

AD-A046 979

ARMY ELECTRONICS COMMAND WHITE SANDS MISSILE RANGE N--ETC F/6 4/2
'PASS' 500 MB RAWINSONDE DATA. VOLUME I - 1-15 NOVEMBER 1974.(U)
JUN 77 E M D'ARCY

UNCLASSIFIED

ECON-DR-77-4-VOL-1

NL

1 OF 4

AD
A046979





12
B.S.

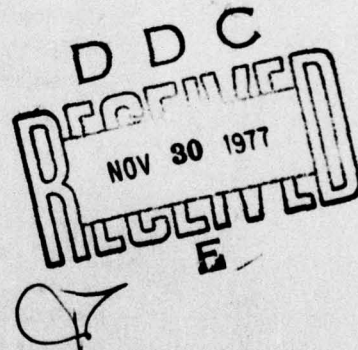
AD
Reports Control Symbol
OSD-1366

RESEARCH AND DEVELOPMENT TECHNICAL REPORT
ECOM-DR-77-4

AD A 046979

**"PASS" 500 mb RAWINSONDE DATA
VOLUME I
1 - 15 NOVEMBER 1974**

**Data Report
By
Edward M. D'Arcy**



Atmospheric Sciences Laboratory
US Army Electronics Command
White Sands Missile Range, New Mexico 88002

June 1977

Approved for public release; distribution unlimited.

AD No.
DDC FILE COPY

ECOM

**COPY AVAILABLE TO DDC DOES NOT
PERMIT FULLY LEGIBLE PRODUCTION**

UNITED STATES ARMY ELECTRONICS COMMAND - FORT MONMOUTH, NEW JERSEY 07703

400 844

LD

NOTICES

Disclaimers

The findings in this report are not to be construed as an official Department of the Army position, unless so designated by other authorized documents.

The citation of trade names and names of manufacturers in this report is not to be construed as official Government indorsement or approval of commercial products or services referenced herein.

Disposition

Destroy this report when it is no longer needed. Do not return it to the originator.

SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Data Entered)

REPORT DOCUMENTATION PAGE		READ INSTRUCTIONS BEFORE COMPLETING FORM
1. REPORT NUMBER ECOM-DR-77-4 - Vol-1	2. GOVT ACCESSION NO.	3. RECIPIENT'S CATALOG NUMBER
4. TITLE (and Subtitle) PASS 500 mb RAWINSONDE DATA VOLUME I - 1-15 November 1974 VOLUME II - 18 November-7 December 1974	5. TYPE OF REPORT & PERIOD COVERED Data Report, Nov-Dec 74	6. PERFORMING ORG. REPORT NUMBER
7. AUTHOR(s) Edward M. D'Arcy	8. CONTRACT OR GRANT NUMBER(s)	
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS Atmospheric Sciences Laboratory White Sands Missile Range, New Mexico 88002	10. PROGRAM ELEMENT, PROJECT, TASK AREA & WORK UNIT NUMBERS DA Task No. 1L162111AH71A1	
11. CONTROLLING OFFICE NAME AND ADDRESS US Army Electronics Command Fort Monmouth, New Jersey 07703	12. REPORT DATE June 1977	13. NUMBER OF PAGES 650
14. MONITORING AGENCY NAME & ADDRESS (if different from Controlling Office) 12 348p.	15. SECURITY CLASS. (of this report) UNCLASSIFIED	15a. DECLASSIFICATION/DOWNGRADING SCHEDULE
16. DISTRIBUTION STATEMENT (of this Report) Approved for public release; distribution unlimited.		
17. DISTRIBUTION STATEMENT (of the abstract entered in Block 20, if different from Report)		
18. SUPPLEMENTARY NOTES		
19. KEY WORDS (Continue on reverse side if necessary and identify by block number) Rawinsonde data Humidity Pressure Angular data Temperature		
20. ABSTRACT (Continue on reverse side if necessary and identify by block number) This report contains the rawinsonde data to 500 mb that was taken during the "PASS" experiment of November-December 1974. Ten-point-per-minute angular data are presented with mandatory and significant level data and time-pressure data.		

DDC
RECEIVED
NOV 30 1977

400 844

[Handwritten signature]

INTRODUCTION

In November and December of 1974, the Meteorological Systems Technical Area of the Atmospheric Sciences Laboratory at White Sands Missile Range, New Mexico, conducted project PASS (Prototype Artillery Subsystem). The purposes of this experiment were: (1) to demonstrate the feasibility of an automated meteorological data processing capability for the artillery, (2) to compare several methods of improving meteorological corrections for artillery ballistics, (3) to collect a large volume of atmospheric data to be used for further research and development in the areas of sound ranging applications and ballistics, and (4) to obtain realistic information concerning the communications and computer requirements for the proposed Automatic Meteorological Subsystem (AMS).

Two M-110, 8-inch howitzers manned by a crew from Fort Sill, Oklahoma, provided the live fire and ten fixed and mobile, AN/GMD-1B, sites together with T-9 radars provided the necessary information for the computer met messages.

Data for 1 through 15 November 1974 are presented in volume I; data for 18 November through 7 December 1974 are presented in volume II.

ACCESSION for	
NTIS	White Section <input checked="" type="checkbox"/>
DDC	Buff Section <input type="checkbox"/>
UNANNOUNCED	<input type="checkbox"/>
JUSTIFICATION	
BY	
DISTRIBUTION/AVAILABILITY CODES	
Dis.	SP. CHAL.
A	23 90

EXPLANATION OF DATA

This data report is a compilation of the rawinsonde flights made during the 20 days of the PASS experiment. The author and others have expended much time and effort to assure the quality of this data. This assurance does not mean that the data is without error. For example, there is no provision in this quality control for errors which may be present because of invalid baseline calibrations or station readings. Only the quality of the data and subsequent workups were examined.

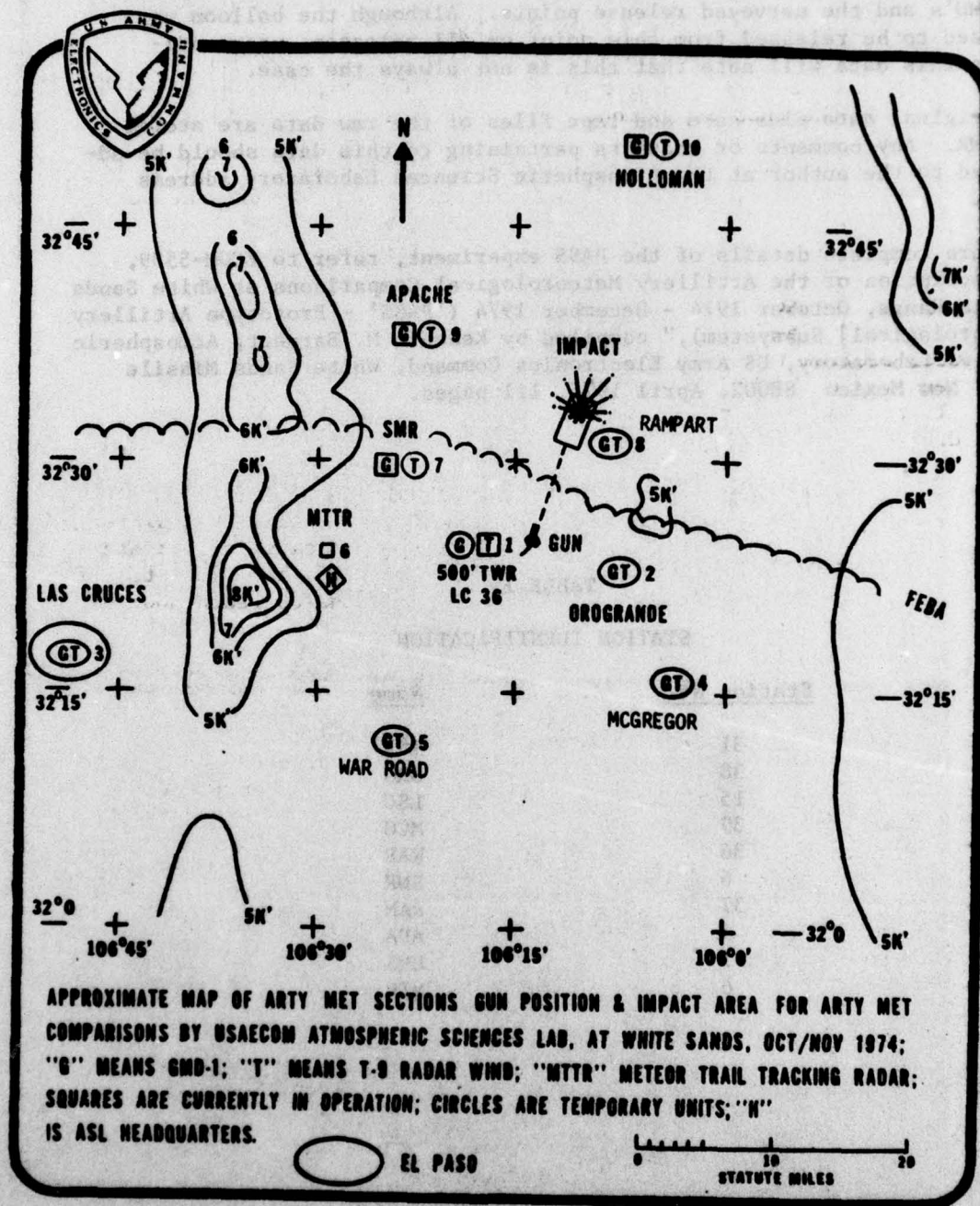
No attempts were made to make the data look better, or worse, than it really was. Besides being re-read, the angular data were run through a computer program to show any large changes in trend. These points were then double checked to see if the excursion actually existed in the data. If the machine print showed the excursion to exist, it was left as read. It is up to the discretion of the individual user to apply any data smoothing he deems applicable.

The data presented herein consists of 10 points per minute. Normal termination height of the track was the 500 mb level. Because of variances in filling the balloons, there is a large variation in the rise rates of the balloons - some taking an excessive amount of time to reach 500 mb.

The first line of data consists of the station number, date (day, month, year), and time of balloon release. The angular data appears next. It is arranged in six columns and is read from top to bottom and left to right. Time is in minutes and tenths of minutes with the T over the units column. Azimuth is next and is to the nearest tenth of a degree. The AZ is over the tens and unit columns. Elevation is next and is presented to the nearest hundredth of a degree. The EL is over the units and tenth columns. When all columns are zero, data for that time is missing. An azimuth of zero indicates a reading of north (360°).

Centered in the page below the angular data are the mandatory and significant level data and the time versus pressure data. The first column contains pressure data to the nearest tenth of a millibar. Columns two and three contain the temperature, to the nearest tenth of a degree centigrade, and relative humidity, to the nearest percent, corresponding to the pressure level in column one. Columns four and five are the time-pressure values. The time column has two decimal places although it is read only to the nearest tenth minute. The pressure column has one decimal place for the nearest tenth of a millibar accuracy.

The "PASS" project data collection map of the range shows the location of the stations and their relation to one another. Table 1 identifies the station numbers and Table 2 shows the separations of the stations in kilometers.



"PASS" project data collection map.

No data is given for station number 6. Table 3 shows the locations of the GMD's and the surveyed release points. Although the balloon was supposed to be released from this point on all releases, users utilizing this data will note that this is not always the case.

The original data plus card and tape files of the raw data are stored at WSMR. Any comments or requests pertaining to this data should be addressed to the author at the Atmospheric Sciences Laboratory address below.

For more complete details of the PASS experiment, refer to ECOM-5589, "A Description of the Artillery Meteorological Comparisons at White Sands Missile Range, October 1974 - December 1974 ('PASS' - Prototype Artillery [Meteorological] Subsystem)," compiled by Kenneth M. Barnett, Atmospheric Sciences Laboratory, US Army Electronics Command, White Sands Missile Range, New Mexico 88002, April 1976, 111 pages.

TABLE 1

STATION IDENTIFICATION

<u>Station No.</u>	<u>Name</u>
31	TSX
38	ORO
15	LSC
39	MCG
36	WAR
6	SMR
37	RAM
5	APA
1	HMS
6	MTR

TABLE 2. DISTANCE BETWEEN RAMINSONDES OR SIMULATED ARTILLERY METED

DISTANCE BETWEEN RAMINSONDES

(kilometers)

SECTION	TSX*	ORO*	LSC	MCG*	WAR*	MTR	SMR*	RAM	APA	HMS	
1. LC-36*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TSX
	0										ORO
2. Orogrande*	16.5	0									LSC
3. Las Cruces	57.5	73.6	0								MCG
4. McGregor*	19.5	15.6	68.0	0							WAR
5. War Road*	16.5	28.7	47.2	20.8	0						MTR
6. MTR	16.4	33.0	41.7	32.3	15.9	0					SMR
7. SMR*	12.1	27.0	51.5	31.5	21.9	10.9	0				RAM
8. Rampart	18.3	10.7	75.0	25.7	34.0	33.2	24.4	0			APA
9. Apache	24.5	33.0	62.6	43.0	37.9	26.2	16.2	25.0	0		HMS
10. Holloman	53.8	49.6	100.3	65.0	70.2	62.6	51.7	39.4	37.8	0	
(Gun Site)	(6.2)	(10.4)	(63.5)	(16.2)	(20.3)	(22.6)	(17.4)	(13.7)	(26.9)	(51.7)	

Simulated Corps Stations

Mean Distance	23.2 mi	=	37.3 km	13.1 mi	=	21.1 km
Minimum	6.6 mi	=	10.7 km	7.5 mi	=	12.0 km
Maximum	62.3 mi	=	100.3 km	19.6 mi	=	31.5 km

*Indicates those used in simulated corps.

TABLE 3

LOCATIONS OF GMD's AND SURVEYED RELEASE POINTS

Locations of GMDs and release points used in the PASS experiment coordinates are WSTM in feet. X is East, Y is North, Z is height MSL.

Station No.	GMD (Axis of Elevation)	Release Point
31 TSX	X 502,454.71	503,109.27
	Y 190,650.97	189,735.41
	Z 4,043.30	4,033.25
38 ORO	X 556,453.65	557,401.94
	Y 189,792.52	189,529.70
	Z 4,179.78	4,179.8
15 LSC	X 319,736.07	320,713.28
	Y 140,954.98	141,080.45
	Z 4,418.5	4,418.2
39 MCG	X 542,821.81	543,736.52
	Y 140,738.07	140,374.68
	Z 4,091.20	4,097.0
36 WAR	X 475,358.45	475,453.97
	Y 142,393.00	143,372.53
	Z 3,990.2	3,985.8
6 SMR	X 472,325.29	472,571.90
	Y 214,125.90	215,268.02
	Z 3,997.30	3,999.2
37 RAM	X 552,235.74	552,220.66
	Y 225,110.59	224,126.40
	Z 4,036.30	4,029.00
5 APA	X 481,468.66	482,450.00
	Y 267,476.59	267,552.35
	Z 3,951.40	3,946.50
1 HMS	X 573,176.79	573,681.81
	Y 350,771.53	351,573.57
	Z 4,090.15	4,087.58

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 31			DATE 11174			TIME 355			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
2811554568	55	8944779	82	7763003	109	7342539	136	7192160	136	7192160	
2911514585	56	8814015	83	7752986	110	7342531	137	7202144	137	7202144	
3011404634	57	8773043	84	7732962	111	7332522	138	7192120	138	7192120	
3111724672	58	8693892	85	7712925	112	7352511	139	7192121	139	7192121	
3211714668	59	8623826	86	7692904	113	7342500	140	7182108	140	7182108	
3311744693	60	8563784	87	7662874	114	7352483	141	7192102	141	7192102	
3411114781	61	85333754	88	7632849	115	7372464	142	7192092	142	7192092	
3510944773	62	8443705	89	7592828	116	7382447	143	7182087	143	7182087	
3610954769	63	8383650	90	7572809	117	7372434	144	7172076	144	7172076	
3710814710	64	8363627	91	7552792	118	7362417	145	7182067	145	7182067	
3810704719	65	8293575	92	7522760	119	7352403	146	7182053	146	7182053	
3910514686	66	8283527	93	7512742	120	7352383	147	7172046	147	7172046	
4010404648	67	8243492	94	7472731	121	7352371	148	7172041	148	7172041	
4110244627	68	8183460	95	7432711	122	7332359	149	7172027	149	7172027	
4210134581	69	8133428	96	7412704	123	7332340	150	7172020	150	7172020	
43 9944549	70	8083392	97	7382692	124	7332328	151	7172009	151	7172009	
44 9874485	71	8053375	98	7382668	125	7332312	152	7181999	152	7181999	
45 9844438	72	7973337	99	7362654	126	7322299	153	7181990	153	7181990	
46 9734410	73	7953293	100	7362645	127	7302280	154	7171977	154	7171977	
47 9584398	74	7913256	101	7352629	128	7292263	155	7171965	155	7171965	
48 9554346	75	7883227	102	7352620	129	7282250	156	7171952	156	7171952	
49 9494318	76	7833185	103	7342604	130	7272233	157	7171947	157	7171947	
50 9354282	77	7803160	104	7322597	131	7252211	158	7181934	158	7181934	
51 9254221	78	7773120	105	7322586	132	7242199	159	7181924	159	7181924	
52 9194192	79	7753092	106	7332577	133	7232190	160	7171916	160	7171916	
53 9084156	80	7763054	107	7322567	134	7222178	161	7181906	161	7181906	
54 8994110	81	7753031	108	7342548	135	7212168	162	7171895	162	7171895	

8770	37	90	0	8770
8660	96	54	150	8340
8550	111	48	350	7800
8500	108	48	550	7290
8010	90	35	740	6810
7000	26	20	940	6340
6910	15	20	1150	5880
6810	25	19	1370	5470
6230	-11	20	1580	5060
5880	-50	34	1620	5000
5370	-85	17	0	0
5000	-137	30	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV DEC 1914

STATION 33			DATE 11174			TIME 355			MST				
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL		
1	218	549	27	6015796	53	7744125	79	7743014	105	7442521	131	7432113	
2	1871137	28	6955777	54	7704077	80	7712989	80	7712989	106	7452514	132	7442094
3	1581684	29	7755730	55	7713995	81	7682962	81	7682962	107	7502503	133	7442082
4	1782020	30	6915689	56	7723896	82	7662935	82	7662935	108	7502484	134	7442073
5	1612348	31	6755635	57	7743925	83	7642898	83	7642898	109	7512468	135	7442064
6	1592845	32	6875615	58	7773765	84	7622881	84	7622881	110	7512450	136	7442062
7	1553130	33	6835573	59	7803704	85	7592862	85	7592862	111	7532437	137	7452047
8	1553549	34	6915508	60	7823645	86	7572841	86	7572841	112	7522416	138	7452034
9	1733959	35	6995425	61	7843590	87	7552817	87	7552817	113	7532399	139	7452027
10	1924167	36	7095323	62	7833556	88	7542797	88	7542797	114	7532386	140	7442015
11	1974410	37	7185214	63	7833525	89	7512759	89	7512759	115	7532370	141	7442001
12	2304768	38	7235177	64	7833498	90	7502764	90	7502764	116	7522350	142	7441991
13	2435074	39	7355162	65	7753470	91	7512753	91	7512753	117	7522334	143	7441979
14	2775266	40	7495131	66	7723423	92	7502743	92	7502743	118	7522321	144	7441967
15	3355491	41	7545026	67	7733371	93	7502735	93	7502735	119	7522305	145	7441959
16	4075639	42	7604929	68	7743337	94	7492718	94	7492718	120	7522252	146	7441947
17	4865714	43	7634841	69	7743315	95	7492701	95	7492701	121	7512273	147	7451937
18	5585770	44	7684741	70	7753287	96	7482671	96	7482671	122	7512254	148	7451926
19	5935728	45	7704696	71	7753253	97	7482659	97	7482659	123	7492230	149	7451917
20	6195620	46	7784627	72	7753213	98	7462641	98	7462641	124	7452212	150	7451910
21	6335564	47	7734593	73	7753183	99	7472621	99	7472621	125	7482197	151	7451908
22	6355568	48	7784482	74	7753151	100	7472615	100	7472615	126	7472176	152	7451892
23	6725643	49	7734400	75	7753117	101	7482584	101	7482584	127	7452164	153	7441880
24	6775529	50	7774355	76	7743084	102	7492570	102	7492570	128	7442150	154	7451871
25	6935655	51	7774244	77	7723067	103	7502552	103	7502552	129	7442137	155	7451864
26	6805722	52	7744184	78	7743035	104	7492535	104	7492535	130	7442124	0	0

8720 58 75 0 8720
 8500 100 47 110 8330
 8440 100 45 290 7780
 8270 96 48 480 7250
 7000 29 18 670 6760
 6850 21 17 890 6270
 6720 30 16 1100 5810
 5410 -83 18 1330 5390
 5340 -80 18 1550 5000
 5000-117 21 0 0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

I	STATION 39			DATE 11174			TIME 355 MST			I AZ EL			I AZ EL			I AZ EL		
	I	AZ	EL	I	AZ	EL	I	AZ	EL	I	AZ	EL	I	AZ	EL	I	AZ	EL
1	797	489		51	7592905		76	7142477		101	6902179		126	6711912				
2	7261294			52	7562888		77	7112468		102	5892160		127	6711904				
3	6741863			53	7592870		78	7082457		103	6882150		128	6711895				
4	5862207			54	7602843		79	7062445		104	6882138		129	6711885				
5	5572636			55	7592824		80	7032431		105	6872127		130	6721877				
6	5522889			56	7582820		81	7022423		106	5872117		131	6721876				
7	5303043			57	7542796		82	6992410		107	6862101		132	6731862				
8	5303195			58	7532773		83	6982394		108	5842096		133	6731857				
9	5133209			59	7522747		84	6962389		109	6832086		134	6731852				
10	5293314			60	7482731		85	6972364		110	6832071		135	6741844				
11	5283437			61	7472716		86	6952355		111	6822048		136	6741836				
12	5583587			62	7452699		87	6942351		112	6812043		137	6751829				
13	5423765			63	7432680		88	6932332		113	6802037		138	6751823				
14	5423915			64	7342660		89	6922318		114	6782032		139	6751814				
15	5604117			65	7342645		90	6932308		115	6772009		140	6751807				
16	5674193			66	7322626		91	6922299		116	6751997		141	6761800				
17	5874202			67	7312623		92	6922286		117	6741991		142	6761795				
18	6044222			68	7312593		93	6912275		118	6741980		143	6751785				
19	6184338			69	7282577		94	6922261		119	6731967		144	6761779				
20	6304266			70	7292558		95	6912249		120	6731956		145	6751769				
21	6364238			71	7252542		96	6922232		121	6721952		0	0	0			
22	6494241			72	7242532		97	6922229		122	6711936		0	0	0			
23	6644170			73	7222523		98	6912208		123	6711931		0	0	0			
24	6724074			74	7182509		99	6912202		124	6711927		0	0	0			
25	6854030			75	7152497		100	6912190		125	6701920		0	0	0			

8856	61	73	0	8856
8680	94	50	180	8280
8500	103	41	350	7710
8340	103	33	530	7160
8210	103	34	720	6660
7780	67	42	930	6150
7480	52	14	1130	5680
7000	25	16	1340	5250
6860	25	14	1450	5000
6500	4	17	0	0
6440	-4	16	0	0
5500	-79	18	0	0
5410	-79	17	0	0
5000	-128	25	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS. PROJECT PASS. WSMR. NOV-DEC 1974

STATION 36			DATE 11174			TIME 355 MST			
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	
29	6406903	57	7803430	85	7362367	118	6971942	155	6971616
30	6696726	58	7803349	86	7342353	119	6971934	156	6961606
31	7016521	59	7803283	87	7312341	120	6961921	158	6961589
32	7156379	60	7793224	88	7292331	121	6961910	160	6941572
33	7346233	61	7793161	89	7272307	122	6951901	167	6911510
34	7466053	62	7783087	90	7252298	123	6951891	168	6901500
35	7585898	63	7753038	91	7232286	124	6941882	169	6901497
36	7625751	64	7732998	95	7192207	125	6931872	170	6901489
37	7655631	65	7722967	96	7192190	126	6931865	171	6881478
38	7665515	66	7692930	97	7182179	136	6931791	172	6881470
39	7735370	67	7682873	98	7182167	137	6931787	173	6871465
40	7755257	68	7672838	99	7182156	138	6941778	174	6871459
41	7745128	69	7652806	100	7182143	139	6941766	175	6871454
42	7745029	70	7652775	101	7172132	140	6951756	176	6861444
43	7754881	71	7632737	102	7162120	141	6961746	177	6861437
44	7774733	72	7612705	103	7162108	142	6961740	178	6851431
45	7754617	73	7602671	104	7162097	143	6971729	179	6851425
46	7744475	74	7592636	105	7152084	144	6971721	180	6851418
47	7734360	75	7592610	106	7142073	145	6971709	190	6851356
48	7714250	76	7562582	108	7112055	146	6981699	200	6871310
49	7734137	77	7542558	110	7102028	147	6981690	201	6881311
50	7734034	78	7522533	111	7082013	148	6981683	202	6871308
51	7743936	79	7502506	112	7062001	149	6981673	203	6881307
52	7763833	80	7482480	113	7041992	150	6981662	204	6881301
53	7763737	81	7462455	114	7031984	151	6981653	210	6881255
54	7793659	82	7432429	115	7011973	152	6981644	216	6881255
55	7813585	83	7402427	116	6981961	153	6981635	217	6881255
56	7813497	84	7372387	117	6981951	154	6971625	0	0

8780	25	97	0	8780
8670	73	63	220	8210
8560	105	47	440	7630
8500	107	45	750	7070
8080	97	40	1050	6570
7500	55	34	1350	6060
7000	25	18	1710	5580
6450	-8	19	2080	5140
5940	-41	26	2170	5000
5400	-83	14	0	0
5230	-90	19	0	0
5000	-128	22	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 6			DATE 11174			TIME 355			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	157	678	51	7163497	76	7052759	101	6932463	126	6972152	
2	1491156		52	7183443	77	7052748	102	6932455	127	6982141	
3	1431595		53	7223364	78	7062733	103	6952448	128	6982138	
4	1442061		54	7213314	79	7052723	104	6972432	129	6992130	
5	1302513		55	7233278	80	7062707	105	6972421	130	7002129	
6	1303004		56	7243241	81	7052685	106	6982407	131	7012123	
7	1063464		57	7253195	82	7042672	107	6982393	132	7032119	
8	833753		58	7233150	83	7032661	108	6992379	133	7032114	
9	903953		59	7243103	84	7022632	109	6982363	134	7032110	
10	924286		60	7213099	85	7022625	110	6992350	135	7042108	
11	1124501		61	7193075	86	6992612	111	6982329	136	7042099	
12	1224785		62	7173057	87	6992597	112	6982313	137	7052094	
13	1204926		63	7143026	88	6972589	113	6982302	138	7052086	
14	1495035		64	7163015	89	6962587	114	6972289	139	7052082	
15	1695266		65	7132988	90	6942580	115	6982277	140	7052072	
16	2095454		66	7122961	91	6942565	116	6982268	141	7052064	
17	2395503		67	7092952	92	6932560	117	6982247	142	7052058	
18	2765687		68	7092933	93	6932548	118	6982232	143	7042050	
19	3285780		69	7052909	94	6932539	119	6972229	144	7052037	
20	3405724		70	7042879	95	6912525	120	6962209	145	7052037	
21	3815803		71	7042868	96	6922514	121	6962194	146	7052028	
22	4115754		72	7042840	97	6912503	122	6962192	147	7052027	
23	4455798		73	7052808	98	6922485	123	6952175	148	7042018	
24	4815716		74	7042794	99	6932482	124	6972173	149	7042015	
25	4985671		75	7062788	100	6922473	125	6972156	0	0	0

8786	41	94	0	8786
8700	51	83	170	8250
8590	89	59	370	7680
8500	106	52	590	7130
8000	67	58	790	6630
7550	43	46	990	6130
7000	18	22	1190	5650
6630	8	22	1380	5220
6320	-7	28	1490	5000
6020	-45	41	0	0
5480	-83	18	0	0
5000	-136	29	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV DEC 1974

STATION 37 DATE 11174 TIME 425 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11815	143		41	9134	340	61	7963	648	81	7443	3239
218151850			42	9004	270	62	7903	620	82	7443	3205
318132905			43	8934	235	63	7853	587	83	7413	3170
418793916			44	8814	192	64	7823	577	84	7443	3130
518594480			45	8774	155	65	7793	540	85	7413	3125
618914981			46	8684	140	66	7743	525	86	7403	3090
718925412			47	8624	088	67	7673	495	87	7403	3070
818976110			48	8544	033	68	7653	455	88	7383	3045
918986265			49	8494	008	69	7613	460	89	7393	3010
1018466586			50	8383	973	70	7583	425	90	7352	2990
1118486640			51	8313	955	71	7583	405	91	7342	2968
1218296656			52	8263	925	72	7553	390	92	7332	2944
1317206624			53	8183	881	73	7523	375	93	7312	2943
1416596680			54	8103	843	74	7533	350	94	7302	2917
1515776520			55	8073	810	75	7493	340	95	7312	2903
1615146430			56	8033	777	76	7483	325	96	7322	2887
1714906408			57	8033	745	77	7463	310	97	7312	2880
1814626093			58	8023	740	78	7463	3285	98	7322	2865
1914326026			59	7983	711	79	7443	3265	99	7322	2853
2013845941			60	7963	682	80	7463	3238	100	7332	2845
			8771	48	71	0	0	8771			
			8660	51	65	110	8330				
			8541	51	53	260	7776				
			8190	38	56	400	7242				
			7776	21	49	530	6746				
			7486	4	44	690	6252				
			7242	-11	34	850	5778				
			7036	-26	34	1000	5348				
			6846	-34	33	1150	4918				
			6693	-27	33	0	0				
			6342	-58	35	0	0				
			6252	-58	38	0	0				
			5907	-97	45	0	0				
			5602	-116	36	0	0				
			4918	-186	38	0	0				

RAVINSOONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 5			DATE 11174			TIME 425 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
134771628	25	5974948	49	7713546	73	7332828	97	6942479
234212623	26	6084858	50	7683509	74	7322792	98	6942469
334483941	27	6394850	51	7723468	75	7332788	99	6932449
435074336	28	6484751	52	7673406	76	7292758	100	6922447
534904987	29	6544772	53	7653357	77	7292740	101	6922424
634655139	30	6674683	54	7633351	78	7242729	102	6912423
734855535	31	6894657	55	7593331	79	7202716	103	6902407
834735567	32	6894591	56	7583291	80	7192699	104	6882398
934816133	33	7094556	57	7553233	81	7172691	105	6892376
10 426311	34	7174457	58	7513223	82	7122678	106	6882376
11 786442	35	7214408	59	7493193	83	7092673	107	6862351
12 1576362	36	7344368	60	7473143	84	7052654	108	6882357
13 2206382	37	7414292	61	7423128	85	7032647	109	6862348
14 2696002	38	7444213	62	7403078	86	7002628	110	6862334
15 3045990	39	7494171	63	7353056	87	6972621	111	6872327
16 3015903	40	7524052	64	7353023	88	6952615	112	6872327
17 3335895	41	7614007	65	7342984	89	6962585	113	6882310
18 3635797	42	7643965	66	7333000	90	6962584	114	6862326
19 3915648	43	7663914	67	7352957	91	6942580	115	6862311
20 4355673	44	7683847	68	7352942	92	6922573	116	6882296
21 4655454	45	7683788	69	7352899	93	6942538	117	6872313
22 4945388	46	7733728	70	7332887	94	6922544	118	6892292
23 5355216	47	7693686	71	7332895	95	6952522	119	6872300
24 5655098	48	7713604	72	7332844	96	6932490	120	6892281
			8806	30	94	0	8806	
			8700	96	64	180	8240	
			8500	105	43	370	7660	
			7880	65	50	550	7100	
			7310	32	43	750	6600	
			7000	24	13	970	6080	
			6800	27	12	1160	5590	
			6270	-14	19	1340	5160	
			6180	-24	33	1390	5000	
			5870	-41	12	0	0	
			5000	-129	16	0	0	

15M

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
2932935119	13276	713	57	4704913	85	6553325	113	6572716	141	6722330				
3033125287	232981328		58	4874807	86	6593297	114	6592692	142	6732316				
3133445354	332791668		59	5064745	87	6603255	115	6602680	143	6732301				
3233685501	433071900		60	5144660	88	6613240	116	6602652	144	6732285				
3333855608	533132195		61	5264545	89	6643220	117	6602644	145	6742275				
3434095737	632962349		62	5404464	90	6613193	118	6612624	146	6742261				
3534525799	732972422		63	5554360	91	6613157	119	6612610	147	6752249				
3634895771	833112615		64	5674267	92	6613131	120	6602588	148	6762238				
3735245750	933042831		65	5724235	93	6603108	121	6602570	149	6772223				
383535797	1033083037		66	5724170	94	6593075	122	6592548	150	6762207				
3935915866	11133233225		67	5754083	95	6583057	123	6582534	151	6762198				
40 155916	12333213417		68	5793984	96	6563037	124	6602514	152	6762189				
41 515850	13333103473		69	5793944	97	6533016	125	6602496	153	6772177				
42 905814	14333183518		70	5863904	98	6522997	126	6612485	154	6762166				
43 1285785	15333243684		71	5943838	99	6492970	127	6632473	155	6762157				
44 1615784	16333123767		72	6033778	100	6462957	128	6632464	156	6762148				
45 1905785	17333083753		73	6113723	101	6442946	129	6632450	157	6752137				
46 2265730	1832963755		74	6193666	102	6432930	130	6642445	158	6742125				
47 2485638	1932803807		75	6223628	103	6442915	131	6652433	159	6742115				
48 2725527	2032633863		76	6233585	104	6442897	132	6672424	160	6742102				
49 3035460	2132483970		77	6233562	105	6442873	133	6682409	161	6742096				
50 3335404	2232364102		78	6253539	106	6462843	134	6692405	162	6742085				
51 3615341	2332374261		79	6313504	107	6472820	135	6702398	163	6732073				
52 3865286	2432354440		80	6373451	108	6472816	136	6702394	164	6732064				
53 4065249	2532334534		81	6433421	109	6492792	137	6702377	165	6732061				
54 4215165	2632314662		82	6483395	110	6522767	138	6702363	166	6722056				
55 4405097	27322544830		83	6483360	111	6532743	139	6722357	0	0	0	0	0	0
56 4604970	2832745023		84	6493350	112	6552722	140	6712339	0	0	0	0	0	0

8759	89	40	0	8759
8710	78	72	140	8390
88490	105	43	330	7840
71100	24	19	550	7320
6730	12	21	740	6840
6250	-29	30	940	6360
6050	-50	54	1160	5900
5810	-58	34	1380	5480
5540	-79	18	1620	5050
5350-102	30	1660	5000	
5270-107	20	0	0	
5000-143	33	0	0	

RAVINSOMDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, USMR, NOV, DEC 1974

STATION 31 DATE 11174 TIME 555 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11433	518		29	7817535		57	8023970		85	7343016	
21375	1174		30	7837498		58	7993904		86	7312986	
31340	1907		31	7287417		59	8003856		87	7272963	
41349	2698		32	7157372		60	8023817		88	7252950	
51327	3403		33	7337285		61	8053741		89	7222924	
61333	4422		34	7287230		62	8083691		90	7172912	
71341	4910		35	7117171		63	8033659		91	7142894	
81330	5580		36	7316993		64	8013601		92	7132872	
91388	5930		37	7296922		65	7983581		93	7102847	
10137	96016		38	7366684		66	7983530		94	7072836	
11133	96393		39	7596486		67	7923485		95	7052807	
12137	36473		40	7396289		68	7923448		96	7042783	
13136	46425		41	7346143		69	7863407		97	7012768	
14131	46411		42	7425962		70	7843365		98	7002742	
15128	76404		43	7325855		71	7803313		99	6972728	
16126	66517		44	7345691		72	7763282		100	6952712	
17125	26710		45	7495564		73	7723262		101	6942706	
18122	86813		46	7535419		74	7693216		102	6932680	
19116	56939		47	7645209		75	7663183		103	6932666	
20111	17071		48	7685013		76	7623168		104	6932646	
21109	47366		49	7794837		77	7593136		105	6942625	
22107	67461		50	7834722		78	7553128		106	6952592	
23103	27507		51	7864540		79	7543109		107	6932568	
24	9927520		52	7924386		80	7503085		108	6942553	
25	9587578		53	7964285		81	7463071		109	6942530	
26	9517735		54	7994201		82	7433056		110	6932508	
27	8737627		55	8004137		83	7403045		111	6912491	
28	8257559		56	8054030		84	7353017		112	6912468	

8774 18 97 0 8774
8600 96 52 150 8340
8500 94 49 340 7790
8210 94 33 570 7270
7000 25 22 770 6790
6790 24 24 960 6310
6200 -25 35 1170 5850
5940 -41 26 1400 5430
5090 -119 24 1630 5020
5000 -136 26 1640 5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 38			DATE 11174			TIME 555			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	219	716	27	384	5726	53	747	3858	79	716	2912
2	141	1234	28	399	5644	54	750	3789	80	714	2896
3	120	1683	29	411	5648	55	750	3772	81	712	2862
4	97	2012	30	425	5582	56	746	3714	82	711	2828
5	105	2335	31	455	5574	57	745	3681	83	709	2800
6	89	2673	32	475	5549	58	743	3644	84	708	2769
7	75	2990	33	497	5516	59	743	3590	85	706	2743
8	55	3315	34	514	5518	60	746	3555	86	705	2716
9	51	3651	35	533	5460	61	744	3483	87	704	2693
10	50	4039	36	557	5380	62	743	3417	88	703	2677
11	44	4340	37	568	5287	63	739	3389	89	701	2666
12	72	4504	38	591	5161	64	738	3354	90	701	2634
13	108	4740	39	605	5007	65	737	3318	91	700	2644
14	139	5053	40	624	4890	66	735	3281	92	700	2634
15	160	5292	41	641	4816	67	733	3258	93	701	2623
16	212	5492	42	650	4707	68	733	3282	94	702	2621
17	256	5522	43	671	4616	69	729	3200	95	704	2587
18	265	5654	44	684	4545	70	729	3167	96	706	2559
19	287	5637	45	698	4430	71	728	3128	97	707	2542
20	320	5738	46	718	4314	72	728	3089	98	709	2523
21	324	5855	47	728	4234	73	726	3078	99	709	2496
22	317	5842	48	730	4157	74	724	3038	100	709	2475
23	326	5783	49	731	4072	75	724	3012	101	711	2451
24	346	5761	50	733	4027	76	724	2983	102	712	2439
25	350	5754	51	735	3924	77	722	2946	103	713	2422
26	357	5700	52	742	3917	78	719	2930	104	715	2400

8725 71 75 0 8725
8500 89 53 120 8300
8410 91 48 310 7750
8170 89 53 500 7230
7960 82 38 690 6740
7000 30 21 900 6260
6600 -19 20 1120 5800
5000-110 18 1330 5370
0 0 0 1520 5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 39			DATE 11174			TIME 555			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	747	747	47	7293077	70	6922687	93	6632388	116	6512116	
2	7131462	25	48	7303056	71	6872672	94	6632381	117	6512107	
3	6411928	26	49	7353032	72	6872653	95	6622367	118	6502103	
4	5992376	27	50	7373014	73	6842639	96	6622352	119	6502095	
5	5752761	28	51	7393013	74	6812633	97	6622343	120	6512090	
6	5532968	29	52	7382997	75	6782623	98	6612327	121	6512087	
7	5343236	30	53	7372977	76	6762608	99	6632314	122	6502077	
8	5343372	31	54	7342943	77	6742592	100	6622298	123	6502067	
9	5473505	32	55	7342923	78	6702578	101	6612287	124	6502060	
10	5583669	33	56	7282890	79	6692572	102	6602270	125	6492050	
11	5503830	34	57	7282872	80	6652561	103	6592251	126	6492047	
12	5374025	35	58	7232844	81	6662542	104	6592237	127	6482042	
13	5554132	36	59	7222843	82	6642538	105	6582230	128	6482032	
14	5704227	37	60	7182817	83	6632521	106	6572220	129	6482023	
15	5754182	38	61	7152816	84	6632505	107	6562203	130	6482020	
16	5934222	39	62	7132798	85	6632494	108	6552184	131	6482012	
17	6004176	40	63	7102796	86	6642474	109	6552180	132	6482007	
18	6114132	41	64	7072772	87	6632468	110	6552166	133	6481997	
19	6184123	42	65	7052766	88	6642453	111	6542161	134	6481988	
20	6204041	43	66	7012747	89	6642441	112	6542149	135	6481983	
21	6304048	44	67	6992728	90	6632430	113	6532135	136	6471976	
22	6344000	45	68	6982703	91	6632413	114	6522126	0	0	0
23	6443965	46	69	6952700	92	6632400	115	6522117	0	0	0

8760	50	72	0	8760
8660	94	56	150	8190
8500	99	48	330	7600
8310	102	24	520	7060
7900	80	37	700	6560
7060	31	10	890	6050
7000	31	10	1090	5570
6860	31	10	1290	5140
6610	17	12	1360	5000
6450	17	16	0	0
6200	-8	16	0	0
5630	-60	12	0	0
5370	-83	10	0	0
5000	-125	10	0	0

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	74	466	34	3755649	67	7283115	128	6451899	165	6491558	198	6481393					
2	108	938	35	3935606	68	7293080	129	6461891	166	6491548	199	6481391					
3	118	1320	36	4125578	69	7293046	130	6461887	167	6491541	200	6481390					
4	120	1771	37	4375520	70	7303014	135	6491831	168	6501535	201	6481385					
5	136	2180	38	4565478	71	7302997	136	6491824	169	6501529	202	6491380					
6	148	2580	39	4795430	72	7302965	137	6491812	170	6501525	203	6491381					
7	142	2900	40	5005326	73	7292934	138	6491803	171	6501518	204	6491376					
8	122	3270	41	5245253	74	7282905	139	6491793	172	6501510	205	6491371					
9	101	3575	42	5475173	75	7272882	140	6491783	173	6501504	206	6491370					
10	81	3737	43	5585068	76	7262853	141	6491773	174	6511497	207	6491365					
11	62	3923	44	5744948	77	7242814	142	6491764	175	6511493	208	6491361					
12	40	4130	45	5934855	78	7222781	143	6491754	176	6511489	209	6491357					
13	21	4300	46	6044679	79	7192751	144	6491744	177	6511482	210	6491353					
14	10	4454	47	6194567	80	7172722	145	6491735	178	6511477	211	6481348					
15	6	4601	48	6324456	81	7152691	146	6491724	179	6501470	212	6491347					
16	2	4675	49	6404353	82	7132663	147	6491714	180	6501465	213	6491343					
17	13	4817	50	6514250	83	7102638	148	6491703	181	6501460	214	6491339					
18	26	4943	51	6594123	84	7082615	149	6491693	182	6491454	215	6481332					
19	43	4973	52	6684016	85	7062587	150	6491683	183	6491450	216	6481331					
20	55	5094	53	6773911	86	7042564	151	6491671	184	6491444	217	6481330					
21	74	5191	54	6843812	87	7032541	152	6491663	185	6481442	218	6481324					
22	92	5269	55	6903738	88	7012515	153	6491653	186	6481436	219	6481320					
23	105	5386	56	6963665	89	6982494	154	6491643	187	6481431	220	6481315					
24	126	5485	57	7033592	90	6962475	155	6501634	188	6481429	221	6491311					
25	147	5584	58	7073550	91	6942456	156	6501625	189	6481425	222	6481308					
26	176	5709	59	7113470	92	6922436	157	6501617	190	6481427	223	6481307					
27	212	5758	60	7143419	97	6832324	158	6501608	191	6481420	224	6481303					
28	247	5793	61	7163364	98	6822300	159	6501600	192	6481415	225	6481300					
29	272	5771	62	7193314	99	6802278	160	6501592	193	6481412	226	6481296					
30	286	5747	63	7223270	100	6792258	161	6491584	194	6481410	227	6481292					
31	300	5719	64	7253225	125	6451924	162	6491577	195	6481405	0	0	0				
32	334	5717	65	7263194	126	6451918	163	6491573	196	6481402	0	0	0				
33	354	5680	66	7273150	127	6451908	164	6491565	197	6481394	0	0	0				

8785	16	39	0	8785
8680	77	60	220	8220
8640	99	53	420	7640
8500	103	48	680	7090
8330	103	44	1020	6590
7640	60	40	1350	6080
7300	56	17	1740	5600
7000	25	19	2130	5160
6460	8	35	2270	5000
6170	-21	35	0	0
5600	-74	20	0	0
5160	-104	18	0	0
5000	-127	21	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, USMR, NOV, DEC 1974

STATION 6			DATE 11174			TIME 555			MSI		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	152	558	25	4274	354	49	6563	236	73	6832	796
2	1521069		26	4454	323	50	6543	214	74	6822	772
3	1371425		27	4504	247	51	6563	185	75	6822	753
4	1511829		28	4684	251	52	6593	171	76	6822	735
5	1382109		29	4814	203	53	6623	149	77	6792	716
6	1482370		30	4964	162	54	6623	142	78	6782	690
7	1392615		31	5134	056	55	6653	110	79	6772	672
8	1472903		32	5263	994	56	6663	081	80	6742	674
9	1613172		33	5393	925	57	6683	060	81	6732	650
10	1553413		34	5523	896	58	6683	042	82	6702	639
11	1673685		35	5583	860	59	6713	021	83	6702	620
12	1853825		36	5723	806	60	6713	003	84	6682	603
13	1964044		37	5813	766	61	6732	975	85	6682	593
14	2024195		38	5913	719	62	6742	959	86	6652	574
15	2304378		39	5963	660	63	6752	929	87	6632	571
16	2594481		40	6043	596	64	6772	913	88	6642	553
17	2814504		41	6093	542	65	6782	890	89	6622	544
18	3094572		42	6213	490	66	6792	880	90	6622	530
19	3164535		43	6273	441	67	6802	863	91	6612	521
20	3444494		44	6353	400	68	6812	851	92	6612	515
21	3634513		45	6413	342	69	6812	847	93	6612	500
22	3844436		46	6463	316	70	6842	827	94	6632	487
23	4014446		47	6523	279	71	6832	817	95	6642	473
24	4254428		48	6523	256	72	6822	801	96	6642	461

8789 26 95 0 8789
8660 81 59 130 8330
8500 95 56 310 7780
7360 48 16 490 7260
7000 27 19 670 6770
6360 -4 28 860 6270
6160 -33 43 1060 5800
5980 -44 25 1250 5380
5550 -75 14 1440 5000
5000-134 19 0 0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 5			DATE 11174			TIME 625			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
135142138	25	3686065	49	6543855	73	6713112	97	6422658	121	6412387	
235193737	26	3965968	50	6543793	74	6713083	98	6412641	122	6422393	
335294328	27	4235923	51	6533744	75	6683063	99	6422648	123	6412382	
435944739	28	4425981	52	6553695	76	6683052	100	6432605	124	6432373	
5 74818	29	4665906	53	6573648	77	6663034	101	6412608	125	6432380	
6 114990	30	4755830	54	6543618	78	6633021	102	6422590	126	6462363	
7 105175	31	4915806	55	6573547	79	6602987	103	6432567	127	6472362	
8 615508	32	5245668	56	6533528	80	6562957	104	6422550	128	6472362	
9 795708	33	5225662	57	6593509	81	6532931	105	6432522	129	6462348	
10 455763	34	5355538	58	6593437	82	6502904	106	6412532	130	6482326	
11 726110	35	5585372	59	6643393	83	6502886	107	6432494	131	6482338	
12 906423	36	5605257	60	6663383	84	6462874	108	6442480	132	6472328	
13 1396261	37	5775188	61	6703363	85	6422842	109	6422478	133	6472307	
14 1476323	38	5895087	62	6713320	86	6422835	110	6422461	134	6472319	
15 1496343	39	6035009	63	6763303	87	6382820	111	6422445	135	6502284	
16 2016282	40	6034861	64	6753292	88	6392792	112	6412431	136	6502298	
17 2086363	41	6104648	65	6733228	89	6372776	113	6402428	137	6502284	
18 2116295	42	6144594	66	6743214	90	6382765	114	6382425	138	6492277	
19 2516151	43	6194438	67	6763189	91	6392744	115	6392434	139	6482265	
20 2986133	44	6294292	68	6763179	92	6392748	116	6372418	140	6482264	
21 2826161	45	6354191	69	6763173	93	6402722	117	6362411	141	6482248	
22 3206102	46	6394102	70	6733157	94	6392692	118	6372416	142	6492242	
23 3176108	47	6483994	71	6753138	95	6402698	119	6392402	0	0	0
24 3566113	48	6533909	72	6723128	96	6402681	120	6402398	0	0	0

8812 19 88 0 8812
8600 84 68 170 8260
8500 101 58 360 7700
8370 101 53 570 7160
7800 61 53 750 6660
7360 55 18 940 6160
7000 39 20 1130 5690
6250 -20 43 1320 5250
6050 -34 29 1420 5000
5000-125 19 0 0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION			DATE			TIME			MSI		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
13294	651		45	1885583		67	4874458		89	5323516	
23322	1283		46	2085476		68	4914393		90	5373475	
33353	1674		47	2325376		69	4914350		91	5393448	
43382	2104		48	2575351		70	4914295		92	5403412	
53423	2463		49	2865274		71	4934235		93	5443382	
63432	2796		50	3135215		72	4974210		94	5443357	
73458	3058		51	3305137		73	4954137		95	5473316	
83469	3303		52	3525103		74	4954080		96	5493283	
93483	33433		53	3665050		75	4964050		97	5493262	
10347	23611		54	3814987		76	5003997		98	5493235	
11348	93736		55	3994960		77	5033968		99	5493223	
12349	03812		56	4074914		78	5043928		100	5493207	
13349	83914		57	4154883		79	5073887		101	5503193	
14351	24020		58	4284825		80	5083854		102	5513183	
15352	24162		59	4364808		81	5113817		103	5513170	
16351	44269		60	4434745		82	5133798		104	5513150	
17350	84399		61	4544716		83	5163755		105	5533139	
18350	04468		62	4614655		84	5173717		106	5543124	
19349	24467		63	4714612		85	5193659		107	5553112	
20347	94583		64	4774588		86	5233632		108	5563105	
21347	04631		65	4794546		87	5243597		109	5583089	
22346	34686		66	4854490		88	5303563		110	5613074	

8763	25	90	0	8763
8660	76	73	130	8340
8500	88	55	280	7790
8410	95	46	430	7250
7890	70	34	620	6770
7290	24	35	780	6280
7150	34	23	960	5810
7000	32	19	1140	5390
6830	23	28	1310	5000
6340	-6	33	0	0
6170	-28	48	0	0
5640	-48	16	0	0
5290	-98	22	0	0
5000	-131	23	0	0

RAINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 31			DATE 11174			TIME 755 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11420	533		59	7444233	88	6772950	117	6392382
21383	1141		60	7484142	89	6722913	118	6382372
31347	1923		61	7454068	90	6712891	119	6362352
41220	2711		62	7483984	91	6672862	120	6362340
51125	3395		63	7443907	92	6662840	121	6342328
61038	4089		64	7463836	93	6632812	122	6332313
7 9834	449		65	7423772	94	6602788	123	6332301
8 9164	834		66	7423713	95	6602769	124	6312285
9 8675	417		67	7403671	96	6572746	125	6302273
10 8295	584		68	7413620	97	6562727	126	6302268
11 8576	312		69	7383586	98	6552706	127	6302252
12 7856	640		70	7373525	99	6542695	128	6292236
13 7417	016		71	7363493	100	6532681	129	6282226
14 7417	471		72	7313455	101	6542657	130	6292214
15 6697	608		73	7283421	102	6532641	131	6292200
16 7047	691		74	7223382	103	6532614	132	6282189
17 6077	742		75	7193347	104	6522587	133	6292185
18 6227	893		76	7183310	105	6522578	134	6272175
19 5297	826		77	7143272	106	6502563	135	6262162
20 5507	699		78	7133245	107	6492548	136	6262155
21 4997	824		79	7123212	108	6492532	137	6262145
22 4997	759		80	7073181	109	6492514	138	6262142
23 4817	610		81	7053140	110	6482505	139	6252130
24 5047	553		82	7023112	111	6482481	140	6242125
25 5007	563		83	6983091	112	6462463	141	6232119
26 5147	493		84	6933053	113	6462448	142	6232114
27 5167	512		85	6913037	114	6432436	143	6242110
28 5317	488		86	6852999	115	6422413	144	6252099
29 5317	413		87	6792969	116	6392400	145	6242095
			8783	83 92	0	8783		
			8680	60 63	200	8220		
			8560	78 46	410	7640		
			8500	92 46	640	7100		
			8220	75 41	890	6600		
			8180	85 41	1120	6100		
			7750	50 42	1360	5630		
			7300	35 15	1580	5210		
			7000	29 18	1690	5000		
			6480	-5 38	0	0		
			5990	-51 21	0	0		
			5000	-140 18	0	0		

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, USMR, NOV, DEC 1974

STATION 38			DATE 11174			TIME 755			MST			
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	
1	148	596	29	2484406	57	6093887	85	6292871	113	5932352	141	5852037
2	108	950	30	2664395	58	6143846	86	6262842	114	5932335	142	5852035
3	931345		31	2864463	59	6143796	87	6252822	115	5922326	143	5842030
4	691690		32	2974518	60	6193750	88	6232791	116	5912305	144	5842022
5	741867		33	3174584	61	6223717	89	6222773	117	5902290	145	5842018
6	892055		34	3354658	62	6253659	90	6202750	118	5882276	146	5842012
7	752237		35	3394698	63	6273604	91	6192735	119	5892264	147	5842004
8	722317		36	3584733	64	6313552	92	6192712	120	5882246	148	5831998
9	862477		37	3634734	65	6313520	93	6162694	121	5892236	149	5831993
10	862615		38	3754773	66	6343480	94	6152670	122	5892216	150	5851986
11	832760		39	3924754	67	6373434	95	6152653	123	5892207	151	5841983
12	722898		40	3984770	68	6383359	96	6132636	124	5902183	152	5851973
13	663082		41	4184750	69	6383338	97	6112618	125	5902189	153	5861968
14	563218		42	4364730	70	6393321	98	6112597	126	5892171	154	5861962
15	453347		43	4454693	71	6393275	99	6092590	127	5902160	155	5871956
16	463508		44	4684666	72	6413241	100	6082558	128	5902145	156	5871952
17	393670		45	4784612	73	6393207	101	6072543	129	5902134	157	5881942
18	493797		46	4894564	74	6383169	102	6062522	130	5892126	158	5891937
19	453928		47	5054502	75	6383152	103	6052507	131	5902115	159	5881931
20	533900		48	5174442	76	6353110	104	6042488	132	5892105	160	5891925
21	694143		49	5334383	77	6363078	105	6042476	133	5892083	161	5901917
22	794208		50	5424295	78	6353057	106	6022456	134	5892089	162	5901911
23	1044287		51	5564260	79	6343024	107	6012439	135	5892077	163	5901907
24	1244322		52	5674169	80	6353006	108	6012426	136	5892071	0	0
25	1444390		53	5794093	81	6342975	109	5992410	137	5882060	0	0
26	1734403		54	5894057	82	6342941	110	5982395	138	5872054	0	0
27	2014395		55	5934018	83	6342922	111	5962381	139	5872049	0	0
28	2304370		56	6013958	84	6322889	112	5952364	140	5872033	0	0

8730 113 57 0 8730
8500 96 52 120 8420
8420 104 48 320 7890
7830 81 36 520 7390
7290 51 16 700 6920
7000 53 16 910 6450
6080 -22 22 1130 5990
5000-115 18 1330 5580
0 0 0 1540 5160
0 0 0 1630 5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 39		DATE 11174		TIME 755 MST		I AZ EL		I AZ EL		I AZ EL	
I	AZ	EL	I	AZ	EL	I	AZ	EL	I	AZ	EL
1	817	610	51	718	3006	76	705	2472	101	646	2236
2	766	1212	52	720	3002	77	701	2467	102	644	2226
3	684	1677	53	721	2977	78	701	2455	103	641	2210
4	628	2209	54	723	2959	79	697	2433	104	640	2200
5	556	2496	55	725	2940	80	695	2425	105	639	2182
6	520	2748	56	725	2901	81	695	2415	106	639	2165
7	504	2915	57	723	2855	82	695	2405	107	640	2153
8	510	3023	58	728	2832	83	692	2400	108	638	2135
9	509	3165	59	727	2803	84	689	2384	109	638	2127
10	504	3327	60	726	2780	85	687	2378	110	639	2115
11	505	3368	61	723	2759	86	685	2370	111	639	2109
12	498	3464	62	725	2734	87	681	2365	112	639	2095
13	505	3506	63	723	2715	88	677	2360	113	638	2090
14	505	3586	64	724	2701	89	674	2353	114	638	2080
15	516	3670	65	724	2681	90	671	2340	115	638	2072
16	515	3638	66	722	2654	91	668	2333	116	638	2060
17	516	3705	67	723	2643	92	666	2325	117	637	2049
18	531	3748	68	721	2627	93	663	2313	118	637	2034
19	532	3792	69	720	2609	94	660	2308	119	636	2027
20	544	3780	70	717	2592	95	659	2295	120	636	2014
21	564	3787	71	714	2563	96	656	2284	121	635	2008
22	565	3810	72	712	2543	97	653	2278	122	635	1997
23	578	3778	73	708	2527	98	651	2267	123	634	1988
24	597	3797	74	707	2510	99	649	2256	124	633	1980
25	613	3788	75	705	2498	100	647	2250	125	632	1971

8766	88	59	0	8766
8660	104	66	140	8260
8500	104	60	320	7710
8260	104	54	510	7180
8130	98	50	720	6690
7760	70	62	920	6210
7480	50	49	1120	5740
7240	43	18	1330	5310
7000	50	15	1480	5000
6560	28	31	0	0
5350	-80	16	0	0
5250	-83	19	0	0
5000	-112	16	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 36			DATE 11174			TIME 755			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	29	755	19	34	13674	52	65	13182	79	61	92673
2	26	1304	20	36	23646	54	65	23144	81	61	72637
3	38	1734	21	38	33643	56	65	43111	82	61	72629
4	16	2023	22	39	13647	58	65	43068	84	61	52605
5	40	2278	23	40	73724	60	65	13043	85	61	12585
6	71	2331	24	42	23733	61	64	93031	86	60	42559
7	10	12383	25	43	73749	63	64	53004	87	60	62556
8	10	62600	26	45	23809	64	64	62988	88	60	42533
9	14	12772	29	48	03784	65	64	42962	89	60	52520
10	14	62418	30	49	33820	66	64	12937	90	60	32510
11	18	03069	31	50	93796	69	63	52880	91	60	32480
12	20	03243	32	51	83804	70	63	32863	92	60	32473
13	20	53329	33	53	33759	71	63	02834	93	60	22461
14	23	13329	34	54	43729	74	62	62773	94	60	12449
15	25	93407	36	56	43680	75	62	62762	95	59	92434
16	27	93481	37	57	23651	76	62	42735	96	59	02425
17	29	93477	45	64	03368	77	62	12715	97	59	02407
18	31	53616	50	64	83245	78	61	92707	98	60	02400

8790	46	76	0	8790
8670	49	76	80	8490
8500	93	61	230	7980
8430	112	53	390	7500
8270	111	42	540	7040
7770	64	49	680	6590
7000	60	20	860	6150
6590	18	29	1020	5750
5750	-67	25	1200	5340
5410	-86	17	1350	5000
5000	-130	21	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV DEC 1974

STATION 6			DATE 11174			TIME 755 MST						
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL				
1	97	794	24	4025294	47	6313679	70	6353091	93	6152702	116	6062386
2	921538	25	4115156	48	6343672	71	6323060	94	6152670	117	6072383	
3	572113	26	4365095	49	6343619	72	6293038	95	6152657	118	6072370	
4	592903	27	4385023	50	6363604	73	6273025	96	6162645	119	6092358	
5	453576	28	4534898	51	6353537	74	6233001	97	6152626	120	6092356	
6	313902	29	4644851	52	6373531	75	6222996	98	6132611	121	6102341	
7	5964158	30	4844759	53	6413474	76	6192964	99	6132589	122	6092341	
8	5764372	31	4974675	54	6403459	77	6172937	100	6122567	123	6122307	
9	35654503	32	5064584	55	6403431	78	6172930	101	6112546	124	6132319	
10	35614767	33	5224522	56	6423418	79	6142909	102	6122531	125	6142307	
11	35984847	34	5354436	57	6423395	80	6142903	103	6112510	126	6152307	
12	34820	35	5474378	58	6433359	81	6132875	104	6122498	127	6152294	
13	535249	36	5564277	59	6413349	82	6152852	105	6112487	128	6152283	
14	725229	37	5624188	60	6423309	83	6122842	106	6102472	129	6152291	
15	1065230	38	5724106	61	6413295	84	6142826	107	6112456	130	6152280	
16	1505317	39	5854066	62	6413265	85	6142833	108	6092443	131	6212276	
17	1685318	40	5944007	63	6433249	86	6132800	109	6082446	132	6172262	
18	2225440	41	6013939	64	6423229	87	6152783	110	6072429	133	6172251	
19	2335387	42	6083905	65	6423215	88	6142774	111	6072430	134	6172244	
20	2815388	43	6183838	66	6403184	89	6152750	112	6062418	135	6202230	
21	3025292	44	6233816	67	6393168	90	6162753	113	6062414	136	6212216	
22	3325418	45	6263758	68	6413141	91	6142720	114	6042402	137	6222206	
23	3695294	46	6273732	69	6373103	92	6162711	115	6062396	138	6222198	

8796	61	82	0	8796
8650	52	69	130	8320
8500	101	55	310	7760
8320	103	49	480	7230
7630	56	48	650	6740
7430	48	23	820	6250
7320	52	21	1010	5780
7000	40	24	1210	5350
6530	14	36	1380	5000
6250	-24	44	0	0
5690	-64	27	0	0
5440	-79	31	0	0
5000	-133	31	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, USNR, NCV, DEC 1974

[illegible]

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV DEC 1974

STATION 1			DATE 11174			TIME 835 MST						
I	AZ	EL	I	AZ	EL	I	AZ	EL	I	AZ	EL	
27354	55767	53	45453	43	79	56537	27	105	56129	35	131	57325
28355	05895	54	46052	34	80	56136	68	106	56229	04	132	57324
29357	25927	55	47451	70	81	55736	36	107	56128	73	133	57424
30359	26040	56	48050	79	82	55436	00	108	56228	52	134	57524
31	126107	57	49050	09	83	55135	39	109	56328	33	135	57624
32	256120	58	49449	33	84	55035	03	110	56228	04	136	57724
33	386172	59	50248	78	85	55034	53	111	56127	91	137	57824
34	746169	60	51148	23	86	55034	26	112	55927	75	138	58024
35	936181	61	51747	91	87	54934	01	113	55827	61	139	58123
36	1236184	62	52047	21	88	54733	71	114	55627	46	140	58223
37	1406225	63	52046	77	89	54633	46	115	55727	26	141	58423
38	1546226	64	52646	19	90	54733	17	116	55627	13	142	58523
39	1776157	65	52945	67	91	54732	80	117	55626	93	143	58623
40	1966159	66	53645	07	92	54732	65	118	55626	85	144	58823
41	2316101	67	53844	36	93	54832	29	119	55626	69	145	58923
42	2446073	68	54243	66	94	55032	02	120	55826	57	146	59122
43	2756011	69	54743	22	95	55131	78	121	55926	45	147	59122
44	2975913	70	54642	51	96	55331	54	122	56126	30	148	59222
45	3185899	71	54841	70	97	55531	16	123	56226	15	149	59322
46	3415803	72	55241	23	98	55530	97	124	56525	98	150	59322
47	3655781	73	55440	49	99	55530	72	125	56625	86	151	59322
48	3775688	74	55640	01	100	55730	45	126	56825	76	0	0
49	4015634	75	55939	41	101	55830	29	127	56925	61	0	0
50	4135535	76	56238	93	102	55930	03	128	57025	46	0	0
51	4275479	77	56438	36	103	55929	84	129	57125	24	0	0
52	4445415	78	56637	74	104	56029	57	130	57225	16	0	0

8776	88	70	0	8776
8700	84	44	140	8380
8620	76	47	330	7840
8500	85	41	520	7310
8460	103	39	710	6800
7380	34	27	890	6320
7190	40	16	1090	5860
7000	40	17	1290	5410
6560	8	19	1510	5000
6380	-10	34	0	0
5940	-45	18	0	0
5710	-50	15	0	0
5000	-135	28	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 31			DATE 21174			TIME 415			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11443	528	2911996237	57	7654763	85	6203780	113	5612735	141	5182134	
21459	1000	3011756234	58	7564721	86	6163752	114	5592713	142	5172115	
31484	1372	3111656136	59	7454640	87	6153727	115	5582688	143	5152091	
41498	1704	3211386024	60	7314607	88	6113704	116	5572654	144	5142069	
51529	1988	3311335952	61	7254565	89	6073664	117	5562619	145	5132055	
61537	2301	3411105892	62	7164493	90	6073628	118	5562593	146	5122037	
71550	2655	3510945862	63	7094460	91	6033583	119	5542575	147	5112020	
81552	2946	3610915812	64	7024437	92	5993546	120	5522556	148	5102002	
91542	3167	3710675798	65	6984393	93	5983504	121	5492539	149	5081987	
10153	3352	3810595814	66	6884351	94	5983467	122	5482523	150	5071972	
11152	3812	3910395758	67	6814332	95	5963437	123	5452504	151	5051952	
12152	4057	4010255704	68	6714286	96	5933389	124	5442487	152	5051935	
13153	4368	4110095675	69	6674238	97	5893344	125	5422464	153	5031921	
14152	4738	4210005688	70	6584207	98	5883310	126	5402445	154	5021907	
15151	4999	4319755617	71	6534178	99	5863240	127	5372419	155	5011895	
16154	5051	4419555570	72	6494132	100	5843230	128	5362393	156	5001876	
17151	5417	4519465500	73	6454109	101	5843185	129	5352371	157	4981863	
18149	5561	4619235419	74	6394076	102	5793137	130	5332357	158	4981856	
19150	5869	4719125401	75	6384056	103	5753092	131	5322332	159	4961834	
20147	5981	4819095300	76	6384017	104	5723056	132	5302314	160	4941822	
21145	6138	4918905233	77	6323982	105	5693016	133	5292297	161	4941808	
22144	1624	5018855186	78	6333948	106	5672974	134	5282281	162	4921798	
23139	9641	5118615116	79	6313914	107	5662940	135	5262261	163	4921784	
24135	6453	5218495077	80	6293908	108	5652902	136	5252239	164	4911774	
25133	5651	5318245008	81	6273879	109	5642872	137	5232221	165	4911764	
26127	5674	5418124953	82	6273861	110	5622842	138	5222200	166	4901751	
27124	4637	5517904882	83	6233836	111	5632799	139	5202175	167	4901742	
28123	6638	5617724827	84	6233827	112	5622763	140	5192154	168	4891728	

8742	40	98	0	8742
8670	86	69	140	8360
8500	126	51	360	7830
7930	102	43	550	7310
7000	14	59	750	6840
6460	-25	26	1000	6370
6080	-45	21	1210	5910
5740	-76	26	1410	5500
5580	-97	37	1640	5080
5400	-116	18	1680	5000
5320	-107	16	0	0
5000	-144	18	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 38				DATE 21179				TIME 415 MST			
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	230	526	49	639	3838	73	566	3335	97	562	2693
2	200	606	50	637	3827	74	565	3328	98	562	2673
3	193	657	51	632	3817	75	566	3307	99	560	2647
4	152	851	52	629	3805	76	567	3292	100	559	2626
5	221	1324	53	625	3740	77	563	3282	101	559	2605
6	296	2032	54	619	3726	78	565	3275	102	559	2582
7	289	2185	55	617	3688	79	563	3243	103	558	2560
8	262	195	56	610	3686	80	564	3230	104	557	2544
9	213	4950	57	612	3650	81	566	3190	105	557	2525
10	213	5132	58	613	3628	82	566	3157	106	557	2503
11	201	5220	59	608	3610	83	567	3137	107	556	2488
12	168	5313	60	602	3577	84	564	3114	108	555	2476
13	179	5545	61	599	3546	85	563	3081	109	551	2460
14	186	5736	62	594	3532	86	564	3035	110	551	2444
15	200	5891	63	594	3502	87	565	3006	111	550	2432
16	259	5882	64	589	3476	88	564	2972	112	547	2411
17	313	5754	65	588	3472	89	565	2931	113	545	2388
18	373	5708	66	582	3442	90	567	2903	114	543	2371
19	425	5710	67	579	3432	91	566	2866	115	544	2360
20	462	5740	68	576	3402	92	565	2830	116	543	2334
21	484	5639	69	574	3391	93	565	2796	117	543	2315
22	524	5612	70	573	3371	94	564	2767	118	542	2304
23	544	5488	71	573	3346	95	563	2744	119	542	2290
24	574	5467	72	570	3336	96	563	2708	120	541	2272

8690	63	74	0	8690
8580	123	47	180	8310
8500	129	47	320	7760
8070	123	38	520	7230
7130	48	53	690	6750
7000	31	58	890	6260
6800	15	64	1070	5800
6540	-8	32	1240	5380
6150	-28	18	1390	5000
5240	-110	13	0	0
5000	-127	14	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	8671285		24	7954808		47	6363900		70	5413422		93	5262644	
2	9021953		25	7934720		48	6303902		71	5433394		94	5252624	
3	9102552		26	7924730		49	6273868		72	5433360		95	5242605	
4	9482990		27	7764657		50	6203855		73	5413319		96	5242584	
5	9473520		28	7734620		51	6153850		74	5433280		97	5242555	
6	9454110		29	7634509		52	6073848		75	5413260		98	5222539	
7	9544359		30	7604501		53	6013811		76	5413217		99	5202512	
8	9724817		31	7484496		54	5963795		77	5383185		100	5192493	
9	9524852		32	7464324		55	5863786		78	5383142		101	5172474	
10	9435104		33	7354283		56	5803770		79	5393100		102	5152457	
11	9245208		34	7244213		57	5743725		80	5383065		103	5132435	
12	8755374		35	7214185		58	5723714		81	5353027		104	5112420	
13	8725345		36	7124127		59	5683685		82	5322990		105	5092395	
14	8295343		37	7064090		60	5663667		83	5332948		106	5092376	
15	8275347		38	7014080		61	5613650		84	5312910		107	5082355	
16	8175328		39	6914052		62	5573641		85	5312885		108	5062337	
17	8235230		40	6814031		63	5563604		86	5292846		109	5062314	
18	8045184		41	6743995		64	5523592		87	5282819		110	5032307	
19	7965078		42	6694002		65	5503555		88	5292777		111	5022280	
20	7945074		43	6613947		66	5513526		89	5292735		112	5012265	
21	8044986		44	6563928		67	5483500		90	5292707		113	4992245	
22	8044828		45	6523934		68	5453476		91	5272685		114	4982224	
23	8064878		46	6433915		69	5433454		92	5282660		115	4972205	

8724	56	92	0	8724
8660	135	51	110	8360
8500	135	48	270	7820
8130	135	33	430	7300
7590	88	45	590	6820
7180	48	59	780	6340
7000	30	60	960	5860
6390	-11	10	1150	5440
5770	-64	17	1360	5000
5660	-65	20	0	0
5500	-91	37	0	0
5370	-100	10	0	0
5310	-100	10	0	0
5000	-122	10	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 36			DATE 21174			TIME 415			MST								
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL						
1	78	685	24	508	5965	47	589	4541	70	536	3934	93	527	2961	116	504	2384
2	44	1540	25	518	5827	48	587	4473	71	535	3887	94	527	2921	117	503	2372
3	49	2410	26	531	8776	49	588	4439	72	537	3856	95	528	2888	118	502	2350
4	49	3345	27	545	8689	50	585	4378	73	534	3822	96	525	2859	119	501	2330
5	78	3890	28	557	5600	51	577	4345	74	537	3791	97	525	2829	120	500	2308
6	76	4480	29	565	5540	52	576	4321	75	537	3755	98	523	2803	121	500	2289
7	105	4923	30	578	5485	53	569	4253	76	538	3727	99	522	2777	122	499	2264
8	87	5278	31	587	5429	54	562	4218	77	538	3672	100	522	2757	123	498	2244
9	42	5546	32	595	5364	55	561	4215	78	537	3629	101	521	2730	124	497	2223
10	85	779	33	604	5303	56	558	4183	79	538	3586	102	521	2708	125	496	2209
11	155	960	34	610	5240	57	555	4177	80	537	3542	103	519	2684	126	494	2190
12	62	6075	35	615	5208	58	553	4138	81	535	3478	104	519	2663	127	494	2176
13	115	6251	36	618	5137	59	548	4126	82	534	3437	105	518	2640	128	493	2164
14	135	6171	37	629	5074	60	551	4105	83	532	3394	106	517	2611	129	491	2141
15	191	6297	38	623	5039	61	551	4066	84	533	3351	107	515	2591	130	490	2123
16	228	6361	39	629	5000	62	549	4067	85	530	3296	108	514	2564	131	489	2101
17	259	6246	40	617	4942	63	552	4053	86	526	3240	109	512	2539	132	488	2083
18	289	6279	41	614	4856	64	550	4028	87	527	3197	110	512	2518	133	487	2066
19	338	6134	42	610	4835	65	546	4006	88	526	3158	111	510	2493	134	486	2043
20	358	6143	43	608	4759	66	547	4013	89	528	3113	112	509	2483	135	485	2036
21	409	6127	44	601	4717	67	543	3985	90	526	3074	113	508	2458	0	0	0
22	435	6067	45	601	4648	68	541	3983	91	527	3032	114	506	2434	0	0	0
23	484	6000	46	597	4627	69	540	3950	92	526	2995	115	506	2414	0	0	0

8751	37	94	0	8751
8500	100	67	120	8270
8380	121	48	300	7690
8130	124	43	480	7150
7220	38	57	670	6660
7000	26	50	860	6160
6340	-25	22	1060	5680
5950	-53	24	1230	5250
5420	-108	42	1350	5000
5310	-111	16	0	0
5000	-135	17	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 6			DATE 21174			TIME 415			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	168	660	24	349	5000	47	452	4059	70	477	3517
2	160	1123	25	372	4964	48	456	4020	71	481	3490
3	188	1699	26	372	4927	49	451	3991	72	484	3438
4	189	2244	27	383	4910	50	453	3963	73	485	3393
5	173	2741	28	404	4895	51	458	3924	74	489	3360
6	165	2985	29	416	4774	52	454	3910	75	488	3318
7	183	3338	30	426	4703	53	452	3899	76	488	3284
8	165	3770	31	428	4674	54	447	3862	77	491	3252
9	176	3951	32	427	4630	55	453	3830	78	497	3224
10	184	4118	33	443	4615	56	450	3810	79	497	3198
11	182	4343	34	454	4567	57	450	3775	80	500	3171
12	199	4561	35	465	4555	58	450	3762	81	501	3135
13	201	4810	36	464	4479	59	449	3749	82	505	3109
14	205	4803	37	465	4405	60	455	3726	83	507	3065
15	201	4897	38	462	4376	61	459	3696	84	508	3038
16	231	4952	39	464	4370	62	461	3680	85	508	3014
17	236	5043	40	462	4305	63	462	3659	86	507	2992
18	272	5023	41	461	4238	64	463	3630	87	509	2960
19	280	5123	42	465	4219	65	463	3609	88	511	2920
20	286	5062	43	459	4204	66	465	3608	89	511	2888
21	309	5119	44	451	4154	67	470	3585	90	511	2844
22	311	5060	45	456	4123	68	475	3555	91	509	2807
23	346	5066	46	456	4094	69	476	3543	92	509	2786

8756	46	92	0	8756
8640	100	60	180	8180
8500	120	47	370	7600
8410	132	41	580	7050
8050	118	42	770	6540
7000	21	60	960	6040
6640	-7	19	1150	5560
6230	-29	20	1330	5130
5830	-67	17	1370	5000
5470	-109	38	0	0
5380	-118	27	0	0
5290	-110	13	0	0
5000	-138	14	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS: PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 15		DATE 21174		TIME 445		MST	
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ
40	5592668	70	5002576	100	5092079	130	4871752
50	5232649	80	5112377	110	5021977	140	4791667
60	5042661	90	5122223	120	4941882	142	4781652

8625	62	75	0	8625
8550	131	48	90	8340
8500	135	45	270	7800
7000	10	44	460	7280
6600	-22	18	640	6810
6410	-29	14	840	6330
5530-129	47	1020	5870	
5350-126	13	1210	5450	
5000-148	14	1400	5040	
0	0	0	1420	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 1			DATE 21174			TIME 445			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
13333	789	2435224464	47	2914719	70	3383817	93	3843201	116	4022542	
23358	1518	2535424531	48	2994692	71	3393758	94	3883154	117	4022513	
33370	2121	2635574541	49	3024627	72	3423730	95	3933115	118	4032487	
43380	2576	2735674586	50	3124586	73	3433717	96	3973077	119	4032464	
53402	2977	2835794650	51	3144568	74	3403706	97	3983046	120	4032443	
63426	3379	2935904675	52	3144535	75	3403687	98	4003007	121	4022416	
73437	3583	30124723	53	3204477	76	3463655	99	4022975	122	4022380	
83461	3870	31284763	54	3224469	77	3433621	100	4022952	123	4032375	
93451	4033	32544801	55	3224444	78	3423600	101	4052922	124	4032347	
103457	4093	33784860	56	3244384	79	3443582	102	4072894	125	4042323	
113473	4218	341014940	57	3264349	80	3483563	103	4072856	126	4052306	
123468	4228	351264888	58	3274328	81	3503539	104	4062830	127	4032286	
133481	4173	361404931	59	3314263	82	3513518	105	4062788	128	4062261	
143488	4209	371554948	60	3324235	83	3553500	106	4052771	129	4062248	
153485	4174	381724916	61	3344165	84	3543490	107	4052745	130	4062219	
163486	4176	391794896	62	3384148	85	3563478	108	4052720	131	4062194	
173481	4179	401964892	63	3434087	86	3593460	109	4042705	132	4062187	
183487	4219	412074860	64	3434036	87	3633431	110	4042680	133	4062164	
193485	4204	422274842	65	3423977	88	3673414	111	4032660	134	4062135	
203491	4264	432374839	66	3403948	89	3703374	112	4032635	0	0	0
213487	4305	442544808	67	3403927	90	3753344	113	4022606	0	0	0
223501	4360	452714807	68	3403897	91	3783303	114	4022589	0	0	0
233503	4359	462844737	69	3383862	92	3803259	115	4022574	0	0	0

8730	37	88	0	8730
8540	128	51	170	8180
8500	130	49	340	7590
8300	134	50	530	7020
7000	26	61	730	6500
6360	-45	82	920	5990
6240	-54	52	1110	5500
6050	-62	27	1310	5060
5870	-65	33	1340	5000
5290	-126	50	0	0
5210	-128	19	0	0
5140	-126	17	0	0
5000	-139	19	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 31			DATE 21174			TIME 6:15 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11470	572	2711545624	53	7834985	79	6173840	105	5772668
21497	1028	2811495636	54	7734939	80	6153786	106	5732640
31508	1390	2911265657	55	7554892	81	6133734	107	5702615
41523	1759	3011165711	56	7494860	82	6113675	108	5682591
51553	2064	3111015689	57	7334825	83	6133594	109	5672571
61549	2393	3210915752	58	7294770	84	6093542	110	5662549
71565	2697	3310758694	59	7234758	85	6083487	111	5642533
81559	2978	3410625700	60	7114722	86	6093435	112	5632500
91548	3352	3510535624	61	7074712	87	6053384	113	5622479
10156	13644	3610335602	62	6984671	88	6043340	114	5592462
11155	14000	3710265569	63	6894670	89	6013283	115	5582443
12153	14222	3810155606	64	6854633	90	6013238	116	5552420
13152	84550	3910065612	65	6774621	91	5983186	117	5542404
14150	44720	40 9898599	66	6744578	92	5983140	118	5522381
15145	54995	41 9685566	67	6724536	93	5963092	119	5502364
16142	95127	42 9475508	68	6644491	94	5963038	120	5482345
17138	15188	43 9378513	69	6574427	95	5962994	121	5462321
18135	65356	44 9218493	70	6514387	96	5962956	122	5442306
19131	55410	45 9005443	71	6484312	97	5932924	123	5442288
20127	95363	46 8885367	72	6464261	98	5912874	124	5422268
21124	45371	47 8685340	73	6384200	99	5892842	125	5412251
22123	55473	48 8555262	74	6364145	100	5882812	126	5392229
23121	105547	49 8435235	75	6304083	101	5852782	127	5392212
24119	75621	50 8205168	76	6254039	102	5842753	128	5372185
25118	95575	51 8095083	77	6233974	103	5802723	129	5372164
26118	45579	52 7975023	78	6203924	104	5792691	130	5362148

8746	33	98	0	8746
8730	67	86	10	8730
8580	120	56	230	8090
8500	125	50	470	7470
7940	93	48	690	6890
7110	16	72	910	6370
7000	13	63	1160	5840
6790	-3	33	1380	5340
6570	-21	18	1550	5000
5720	-92	37	0	0
5530	-95	18	0	0
5000	-145	19	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 38			DATE 21174			TIME 615 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	201	867	43	5734514	64	5894165	85	6023222
2	1961984		44	5754520	65	5884116	86	6013187
3	1852198		45	5734502	66	5914071	87	5993153
4	1792640		46	5754515	67	5924044	88	5963133
5	1553021		47	5684495	68	5924000	89	5933079
6	1363583		48	5714500	69	5943976	90	5903059
7	1333871		49	5704486	70	5963932	91	5873024
8	1084280		50	5724493	71	5993878	92	5862998
9	1274545		51	5694494	72	6033826	93	5832954
10	1244792		52	5714461	73	6053790	94	5822910
11	1315041		53	5754440	74	6033731	95	5792876
12	1715208		54	5804434	75	6043683	96	5762833
13	1905231		55	5834422	76	6053628	97	5732796
14	2525208		56	5854392	77	6033575	98	5722779
15	2865237		57	5844382	78	6033532	99	5702739
16	3095233		58	5894343	79	6033478	100	5692708
17	3485226		59	5864335	80	6043435	101	5692682
18	3625235		60	5854289	81	6053365	102	5672657
19	4035167		61	5854266	82	6033340	103	5662622
20	4095154		62	5884210	83	6033297	104	5652584
21	4355129		63	5864186	84	6033255	105	5652559

8700	42	86	0	8700
8500	116	43	130	8250
8430	120	32	310	7660
8110	120	29	470	7110
7200	45	58	640	6600
7000	29	53	810	6100
6380	-24	10	990	5620
5530	-92	29	1160	5180
5440	-96	10	1260	5000
5180	-107	10	0	0
5000	-125	10	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 36			DATE 21174			TIME 615			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
0	0	0	67	5163904	86	5282960	105	5002416	124	4862009	
0	0	0	68	5143833	87	5282922	106	5002393	125	4851994	
0	0	0	69	5133795	88	5252884	107	5002360	126	4831976	
0	0	0	70	5123736	89	5222848	108	4992330	127	4821966	
0	0	0	71	5153709	90	5212824	109	4992304	128	4811949	
0	0	0	72	5153666	91	5222799	110	4992284	129	4811936	
0	0	0	73	5133615	92	5202767	111	4982252	130	4801921	
0	0	0	74	5163571	93	5192737	112	4982231	131	4791907	
0	0	0	75	5183507	94	5172706	113	4982215	132	4781890	
10	375040		76	5203446	95	5152682	114	4972198	133	4791880	
0	0	0	77	5283380	96	5142656	115	4962185	134	4781864	
0	0	0	78	5263327	97	5132632	116	4962168	135	4781858	
20	3754957		79	5283266	98	5112604	117	4952147	136	4781842	
30	5365783		80	5273214	99	5112580	118	4942128	137	4771830	
40	5214903		81	5283157	100	5092558	119	4932107	0	0	0
44	5104737		82	5303115	101	5062522	120	4922093	0	0	0
45	5074662		83	5303070	102	5042500	121	4902067	0	0	0
46	5044600		84	5283030	103	5032466	122	4882048	0	0	0
47	5044573		85	5282994	104	5022438	123	4872028	0	0	0

8757	44	94	0	8757
8660	81	66	110	8370
8500	120	55	270	7840
8370	134	47	450	7320
7200	31	61	600	6850
7100	31	38	760	6380
7000	27	36	940	5920
6380	-23	18	1120	5510
6010	-41	24	1320	5090
5670	-91	35	1370	5000
5410	-91	14	0	0
5000	-137	15	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS: PROJECT PASS, WSMR: NOV, DEC 1974

STATION 6			DATE 21174			TIME 615 MST			
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	
0	0	0	51	4823526	68	4982973	85	5112553	
0	0	0	52	4783457	69	5012927	86	5102535	
0	0	0	53	4733425	70	5022882	87	5122514	
0	0	0	54	4763394	71	5022846	88	5112494	
0	0	0	55	4783374	72	5062821	89	5112487	
0	0	0	56	4743318	73	5062805	90	5112464	
0	0	0	57	4763297	74	5072787	91	5072449	
0	0	0	58	4783275	75	5062777	92	5062437	
0	0	0	59	4793253	76	5072753	93	5042428	
0	0	0	60	4783227	77	5072734	94	5012409	
43	5093880	61	4803178	78	5082711	95	5002395	112	4862121
44	5073867	62	4793148	79	5092688	96	4982379	113	4862104
45	5023808	63	4833128	80	5102662	97	4972355	114	4862092
46	5033773	64	4823101	81	5122630	98	4942344	115	4862076
47	4933711	65	4873084	82	5122618	99	4932326	116	4872063
48	4923661	66	4893047	83	5102591	100	4922319	117	4872047
49	4893622	67	4943016	84	5102573	101	4922294	118	4872033
50	4823585								

8760	43	95	0	8760
8650	94	63	130	8310
8500	132	45	310	7760
7630	74	51	480	7230
7000	16	28	670	6750
6610	-13	16	860	6240
5770	-86	31	1040	5770
5350	-107	16	1210	5350
5000	-147	17	1350	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 15			DATE 21174			TIME 645 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	930	671	45	4902589	67	4892263	89	5032005
2	8751193	24	46	4912555	68	4912251	90	5012000
3	8671616	25	47	4882540	69	4942242	91	5001983
4	8351912	26	48	4902526	70	4952229	92	4991983
5	8102088	27	49	4902510	71	4972220	93	4971974
6	7852201	28	50	4892498	72	4992209	94	4961972
7	7632261	29	51	4882482	73	5022197	95	4951960
8	7602256	30	52	4882477	74	5042176	96	4931950
9	7482312	31	53	4892454	75	5052164	97	4921940
10	7492361	32	54	4872444	76	5062154	98	4911933
11	7382322	33	55	4882439	77	5072147	99	4911929
12	7242291	34	56	4882429	78	5062140	100	4921919
13	7092250	35	57	4872405	79	5072132	101	4921909
14	6942267	36	58	4852389	80	5072109	102	4911897
15	6842290	37	59	4852374	81	5072095	103	4911884
16	6802332	38	60	4832357	82	5082081	104	4911874
17	6742333	39	61	4842347	83	5082056	105	4911867
18	6672363	40	62	4852328	84	5082053	106	4921855
19	6622404	41	63	4862317	85	5072040	107	4911847
20	6582436	42	64	4862300	86	5052027	108	4901837
21	6522484	43	65	4872286	87	5042025	109	4891829
22	6422517	44	66	4892273	88	5042010	110	4891823

8628	70	78	0	8628
8500	115	59	80	8340
8210	115	57	240	7800
7000	11	46	410	7270
6780	-7	32	580	6780
6670	-7	16	780	6300
6390	-37	34	960	5830
5920	-76	30	1130	5400
5490	-106	16	1310	5000
5000	-152	16	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 37			DATE 21174			TIME 645 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
0	0	0	43	7115836	64	5494305	85	5403011
21794	851		44	7005817	65	5494188	86	5382979
318271363			45	6885781	66	5514092	87	5352943
418302003			46	6635700	67	5484025	88	5322910
518422573			47	6515598	68	5453961	89	5322868
618653072			48	6335568	69	5433901	90	5292847
718523712			49	6155441	70	5433844	91	5282786
818674083			50	6055377	71	5453770	92	5262733
918734545			51	5955313	72	5443701	93	5242689
1018284848			52	5935214	73	5423677	94	5212659
1117575202			53	5835186	74	5433607	95	5212608
1217125576			54	5835080	75	5463532	96	5202564
1317125594			55	5784963	76	5443469	97	5192543
1416895597			56	5704885	77	5463418	98	5182496
1516315915			57	5724800	78	5453363	99	5172468
1616925918			58	5584750	79	5443313	100	5162448
1715326146			59	5534634	80	5453257	101	5172408
1815196103			60	5534568	81	5463178	102	5162366
1914516288			61	5524529	82	5443150	103	5162333
2013746418			62	5454474	83	5433115	104	5162305
2113506267			63	5484384	84	5393059	105	5152303

8751	32	89	0	8751
8623	55	72	120	8289
8531	69	65	310	7709
8454	76	55	460	7156
8344	93	51	620	6646
7984	80	52	770	6136
7314	31	66	950	5659
7226	24	57	1110	5222
7038	9	47	1210	4952
6696	-18	57	0	0
6533	-39	27	0	0
5572	-110	30	0	0
5309	-123	29	0	0
4952	-160	26	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION			DATE 21174			TIME 645			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
13321	611		47	3673928		70	3823268		93	4312757	
233851585			48	3733919		71	3833237		94	4312724	
334232244			49	3703885		72	3863221		95	4332690	
434352827			50	3693841		73	3893200		96	4322661	
534493134			51	3723809		74	3913186		97	4322643	
634533590			52	3683785		75	3933163		98	4322619	
734833835			53	3653758		76	3963146		99	4322589	
834883869			54	3683702		77	3993136		100	4332566	
934954002			55	3663669		78	4033120		101	4312550	
1034974079			56	3683627		79	4063107		102	4312520	
1135104060			57	3653605		80	4083079		103	4312495	
1235014096			58	3683561		81	4103063		104	4302474	
1335104196			59	3673532		82	4133039		105	4302458	
1435174182			60	3703519		83	4153006		106	4302436	
1535164275			61	3693482		84	4192983		107	4292413	
1635254398			62	3703468		85	4212958		108	4292395	
1735404355			63	3703451		86	4222928		109	4292375	
1835614331			64	3743413		87	4232905		110	4312359	
1935804406			65	3723390		88	4252884		111	4322340	
2035924487			66	3753345		89	4282857		112	4342317	
21 194504			67	3763337		90	4282844		113	4352299	
22 444508			68	3773326		91	4312810		114	4372269	
23 514614			69	3783299		92	4302780		115	4382255	

8735	37	85	0	8735
8630	90	70	170	8200
8500	121	51	360	7610
8320	123	51	550	7050
7340	40	60	730	6540
7000	13	43	920	6030
6280	-55	18	1110	5540
6090	-67	39	1300	5100
5690	-100	41	1340	5000
5330	-115	16	0	0
5000	-151	18	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 31			DATE 21174			TIME 815 MST						
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	
11465	548	28137	46368	55	58759	41	82	50438	72	109	52226	15
21463	1067	29134	46445	56	56858	68	83	50838	07	110	52225	91
31502	1573	30131	16621	57	55958	29	84	50937	30	111	52025	61
41507	2020	31129	68735	58	54757	37	85	51236	82	112	52025	43
51526	2572	32127	16782	59	54156	37	86	51236	28	113	52025	20
61542	3133	33122	96846	60	52856	08	87	51435	67	114	51925	03
71546	3446	34120	96885	61	52355	18	88	51835	07	115	51824	70
81554	3930	35116	27000	62	51754	06	89	52034	57	116	51824	36
91584	4348	36111	13689	63	51553	55	90	52033	88	117	51924	09
101581	4550	37108	16954	64	50752	69	91	52233	49	118	51823	76
111566	4851	38105	36895	65	50351	93	92	52332	78	119	51923	51
121587	5067	39101	16683	66	50251	05	93	52332	17	120	51823	31
131578	5142	40	95867	67	49450	12	94	52631	70	121	51723	10
141557	5345	41	92967	68	49549	27	95	52831	21	122	51622	92
151557	5462	42	88766	69	48948	85	96	52830	75	123	51622	73
161518	5445	43	83966	70	49048	13	97	52930	28	124	51622	57
171520	5535	44	80666	71	49447	25	98	53129	91	125	51622	37
181519	5523	45	78365	72	49546	62	99	53129	47	126	51422	15
191479	5460	46	74964	73	49945	84	100	53129	12	127	51221	93
201469	5442	47	72864	74	49645	01	101	53028	77	128	51121	72
211447	5612	48	69963	75	50144	34	102	53128	39	129	51021	53
221455	5695	49	68262	76	49943	38	103	52828	02	130	50921	32
231428	5749	50	67262	77	49842	50	104	52927	67	131	50921	13
241432	5791	51	65161	78	50141	79	105	52727	38	132	50720	99
251420	5962	52	63261	79	50041	03	106	52527	05	133	50620	85
261390	6088	53	61560	80	50340	30	107	52522	68	134	50520	69
271388	6291	54	59960	81	50539	63	108	52224	42	135	50420	56

8752	85	83	0	8752
8670	85	57	200	8220
8560	126	46	410	7650
8500	126	45	620	7110
7420	46	57	840	6610
7000	10	44	1060	6120
6710	-15	21	1270	5640
6000	-65	23	1460	5210
5560	-86	16	1570	5000
5000	-146	16	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 38			DATE 21174			TIME 815			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	2091475		26	2266146		51	2994374		76	3533671	
2	2162075		27	2466176		52	2964309		77	3563651	
3	1542232		28	2496064		53	2994280		78	3623604	
4	10522300		29	2526041		54	2944261		79	3683570	
5	1112402		30	2655891		55	2944255		80	3733524	
6	1452707		31	2705757		56	2924224		81	3813489	
7	1373091		32	2935715		57	2864229		82	3873460	
8	1433339		33	3095627		58	2894231		83	3923401	
9	1343661		34	3075594		59	2904237		84	3973365	
10	1543800		35	3105521		60	2884220		85	4003325	
11	1484112		36	3138480		61	2934232		86	4053284	
12	1814430		37	3089394		62	2984192		87	4113243	
13	2174603		38	3078286		63	3004176		88	4163192	
14	2164826		39	3185182		64	3114150		89	4223143	
15	2405031		40	3205146		65	3124112		90	4253086	
16	2465281		41	3178027		66	3174108		91	4263046	
17	2485305		42	3154908		67	3204099		92	4333000	
18	2485521		43	3084810		68	3234016		93	4342967	
19	2485636		44	3034719		69	3253993		94	4392931	
20	2425813		45	3064681		70	3263947		95	4402887	
21	2165887		46	3004615		71	3353889		96	4412832	
22	2026014		47	2874565		72	3363837		97	4432783	
23	2016049		48	2874532		73	3423789		98	4452738	
24	2006120		49	2884467		74	3453748		99	4452713	
25	2076111		50	2944411		75	3483723		100	4472685	

8705	128	61	0	8705
8500	136	44	100	8440
7000	39	45	280	7920
5800	-66	18	470	7420
5640	-65	17	650	6960
5000-115	17	820	6490	
0	0	0	1010	6050
0	0	0	1180	5640
0	0	0	1370	5230
0	0	0	1470	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS. PROJECT PASS. WSMR. NOV, DEC 1974

STATION 39			DATE 21174			TIME 815			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	832	797	24	609	4980	47	450	3787	70	433	2266
2	812	1420	25	605	5023	48	447	3713	71	436	3250
3	766	2026	26	591	4949	49	447	3685	72	440	3231
4	749	22640	27	594	4940	50	444	3628	73	443	3198
5	665	3163	28	575	4907	51	439	3625	74	444	3168
6	656	3567	29	573	4925	52	435	3596	75	450	3143
7	614	3841	30	559	4856	53	434	3580	76	452	3092
8	585	3951	31	549	4788	54	426	3567	77	457	3058
9	581	4233	32	547	4705	55	425	3548	78	462	3015
10	596	4306	33	524	4678	56	422	3556	79	464	2985
11	599	4453	34	523	4621	57	423	3546	80	470	2952
12	602	44590	35	506	4520	58	421	3534	81	471	2904
13	599	4661	36	506	4439	59	423	3527	82	475	2863
14	601	4838	37	493	4380	60	422	3538	83	476	2819
15	608	4903	38	492	4284	61	420	3515	84	481	2752
16	619	4837	39	481	4251	62	419	3488	85	481	2750
17	602	4912	40	481	4185	63	421	3484	86	483	2714
18	597	4995	41	476	4087	64	420	3443	87	484	2685
19	605	4944	42	471	4038	65	422	3410	88	485	2644
20	612	5071	43	467	4012	66	423	3392	89	486	2616
21	599	5054	44	469	3940	67	427	3372	90	487	2586
22	615	5074	45	461	3867	68	430	3335	91	487	2557
23	614	5016	46	455	3814	69	432	3309	92	486	2540

8737	89	80	0	8737
8650	158	53	50	8550
8500	157	48	220	8070
7920	122	51	360	7610
7000	52	37	520	7170
6390	2	24	660	6730
6300	0	23	840	6300
5910	-32	14	980	5910
5780	-32	11	1150	5520
5000-101	12	1320	5140	
0	0	0	1370	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 36			DATE 21174			TIME 815			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	621040		26	2925434		51	3374221		76	3833400	
2	551697		27	3035408		52	3404207		77	4003349	
3	452248		28	3145346		53	3424167		78	4023312	
4	312788		29	3185329		54	3394149		79	3973253	
5	53903115		30	3355252		55	3414145		80	4043208	
6	35733273		31	3325191		56	3414087		81	4103150	
7	35703500		32	3365062		57	3374063		82	4133103	
8	35823850		33	3365047		58	3334045		83	4163063	
9	14166		34	3324926		59	3344027		84	4203020	
10	154272		35	3444866		60	3323970		85	4242991	
11	264561		36	3424771		61	3333920		86	4282952	
12	364673		37	3418763		62	3333906		87	4302910	
13	414903		38	3454676		63	3353870		88	4342872	
14	655018		39	3444605		64	3373846		89	4362844	
15	935085		40	3384547		65	3403800		90	4362804	
16	1155196		41	3434523		66	3453764		91	4402775	
17	1395283		42	3394444		67	3483724		92	4422734	
18	1605326		43	3414398		68	3513686		93	4422700	
19	1725424		44	3384374		69	3553651		94	4422661	
20	1845460		45	3414331		70	3583619		95	4422635	
21	2115501		46	3404305		71	3623568		96	4432606	
22	2165490		47	3464295		72	3633536		97	4422575	
23	2465534		48	3444255		73	3683503		98	4432540	
24	2615545		49	3434240		74	3733475		99	4442516	
25	2615463		50	3444243		75	3773444		100	4452481	

8765	98	87	0	8765
8620	78	55	140	8300
8500	110	54	330	7740
7950	85	51	510	7200
7000	7	45	690	6710
5930	-64	15	880	6230
5670	-73	15	1090	5760
5000-141	15	1280	5330	
0	0	0	1460	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS: PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 6			DATE 21174			TIME 815			MST			
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	
1	136	771	24	5124001	47	4533367	70	4722681	93	4742263	116	4661925
2	1221277	25	5123960	48	4493326	71	4712659	94	4742247	117	4651912	
3	1111740	26	5113962	49	4493300	72	4742629	95	4742223	118	4651913	
4	1122204	27	5083992	50	4503273	73	4762604	96	4742201	119	4651907	
5	1312641	28	5093990	51	4513258	74	4742579	97	4732185	120	4661905	
6	1833007	29	5033982	52	4523208	75	4742558	98	4732173	121	4661898	
7	2363184	30	4913970	53	4533178	76	4752531	99	4752159	122	4671888	
8	2793385	31	4803928	54	4513134	77	4772515	100	4762145	123	4671882	
9	3093574	32	4843926	55	4523091	78	4782498	101	4752136	124	4681872	
10	3313645	33	4773905	56	4553052	79	4782483	102	4752116	125	4691864	
11	3683749	34	4703890	57	4573025	80	4792467	103	4752102	126	4701858	
12	3923888	35	4673857	58	4572981	81	4782453	104	4752085	127	4701844	
13	4123931	36	4573808	59	4612941	82	4772436	105	4742071	128	4711830	
14	4343981	37	4603727	60	4622914	83	4782423	106	4742056	129	4721817	
15	4524090	38	4653725	61	4622895	84	4772411	107	4732041	130	4721803	
16	4704115	39	4583691	62	4642880	85	4762400	108	4722031	131	4741793	
17	4794089	40	4573665	63	4672856	86	4742378	109	4712017	132	4741779	
18	5054080	41	4553594	64	4682837	87	4722363	110	4712005	133	4751765	
19	5134051	42	4563569	65	4682819	88	4712342	111	4711986	0	0	
20	5214077	43	4523532	66	4692796	89	4712327	112	4701978	0	0	
21	5144043	44	4543473	67	4722765	90	4712310	113	4691962	0	0	
22	5083987	45	4483432	68	4732722	91	4722295	114	4671948	0	0	
23	5123993	46	4483386	69	4712704	92	4732283	115	4671933	0	0	

8766	90	75	0	8766
8670	86	67	130	8260
8500	124	58	290	7680
8440	135	52	470	7130
7000	25	31	640	6630
6830	10	19	830	6130
6320	-30	32	1030	5650
5930	-54	16	1220	5230
5570	-78	16	1330	5000
5230	-116	16	0	0
5120	-118	16	0	0
5000	-130	16	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 15			DATE 21174			TIME 845 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	11019	366	51	4232653	76	4162313	101	4321921
2	982	790	52	4212650	77	4182292	102	4321912
3	9621106		53	4192643	78	4192279	103	4321903
4	9281379		54	4132640	79	4212259	104	4321895
5	9051565		55	4112625	80	4232248	105	4321882
6	8831790		56	4072615	81	4242236	106	4321870
7	8781924		57	4052593	82	4252224	107	4331854
8	8641972		58	4052595	83	4252206	108	4341845
9	8482072		59	4022592	84	4262191	109	4351834
10	8352121		60	3972585	85	4272175	110	4361825
11	8162186		61	3982566	86	4282157	111	4371814
12	7962226		62	3972564	87	4292145	112	4371806
13	7812280		63	3982545	88	4302119	113	4371795
14	7732309		64	3982539	89	4312102	114	4371789
15	7602368		65	3982521	90	4332086	115	4371777
16	7492456		66	3982498	91	4332073	116	4381769
17	7292517		67	3992489	92	4332057	117	4371764
18	7112579		68	3992467	93	4332038	118	4371753
19	7002620		69	4012444	94	4332021	119	4371746
20	6802657		70	4024223	95	4332006	120	4371739
21	6672703		71	4052400	96	4341986	121	4361732
22	6482730		72	4082388	97	4331973	122	4361724
23	6322792		73	4112364	98	4331959	123	4351719
24	6192817		74	4122343	99	4331947	124	4341710
25	6062836		75	4142323	100	4321932	125	4341707

8632	140	63	0	8632
8600	155	50	140	8270
8500	140	55	330	7700
7270	42	46	530	7160
7000	14	46	710	6670
6860	-4	47	950	6160
6760	-14	36	1170	5680
6670	-14	26	1370	5250
6550	-25	25	1490	5000
6340	-41	48	0	0
6250	-44	34	0	0
6040	-56	23	0	0
5950	-55	16	0	0
5860	-55	16	0	0
5000	137	16	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	8473258		22	7446534		43	3805418		64	3704340		85	4383136		106	4472476	
2	8124130		23	7456547		44	3745362		65	3784268		86	4413094		107	4472459	
3	8404748		24	7076744		45	3735297		66	3784217		87	4433064		108	4452443	
4	8985667		25	6806656		46	3645327		67	3864143		88	4443027		109	4452424	
5	8555892		26	6736747		47	3605230		68	3934081		89	4452977		110	4442410	
6	7766447		27	6226684		48	3605224		69	3953996		90	4442938		111	4452391	
7	7666922		28	5814597		49	3465157		70	4013927		91	4472893		112	4442383	
8	7976926		29	5586583		50	3505106		71	4073851		92	4462854		113	4462361	
9	8087433		30	5566493		51	3485072		72	4123791		93	4492824		114	4462339	
10	7217571		31	5266513		52	3435009		73	4143720		94	4492798		115	4462319	
11	7867658		32	4996413		53	3554977		74	4193658		95	4522760		116	4472298	
12	7638063		33	4756243		54	3534907		75	4253603		96	4502729		117	4492276	
13	7817952		34	4766206		55	3584897		76	4263556		97	4522698		118	4512264	
14	7976303		35	4496065		56	3554817		77	4223500		98	4522659		119	4512247	
15	8256423		36	4555959		57	3614745		78	4313437		99	4512655		120	4532228	
16	8026294		37	4355867		58	3584730		79	4323379		100	4512621		121	4552222	
17	8096182		38	4325822		59	3604633		80	4343333		101	4512589		122	4562208	
18	7816304		39	4255720		60	3644582		81	4333297		102	4492564		123	4582196	
19	7726414		40	4115626		61	3634509		82	4363247		103	4502535		124	4582180	
20	7756343		41	3985577		62	3674454		83	4353222		104	4492521		125	4602170	
21	7836337		42	3875528		63	3684386		84	4383177		105	4492490		126	4612145	

8755	124	61	0	8755
8710	105	60	130	8390
8545	99	54	300	7835
8390	90	55	460	7300
7355	10	59	620	6811
7045	-10	53	780	6305
6585	-50	42	950	5836
5921	-85	27	1110	5406
5576-108	30	1260	4976	
4976-163	29	0	0	

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 5			DATE 21174			TIME 845			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	856	490	24	4086	191	47	4374	023	70	4312	920
2	893	1193	25	4016	120	48	4343	931	71	4322	919
3	882	1967	26	4095	975	49	4323	983	72	4322	886
4	914	2625	27	4075	802	50	4323	798	73	4322	878
5	889	3418	28	4078	680	51	4303	769	74	4332	845
6	858	3987	29	4155	523	52	4243	3672	75	4332	825
7	806	4489	30	4255	452	53	4233	3621	76	4352	811
8	791	4988	31	4335	395	54	4223	3576	77	4352	789
9	750	5728	32	4525	314	55	4223	3528	78	4352	780
10	707	5867	33	4555	221	56	4233	3425	79	4352	751
11	658	6528	34	4595	144	57	4223	3362	80	4352	737
12	592	6351	35	4655	065	58	4203	3351	81	4352	705
13	564	6686	36	4675	010	59	4203	3344	82	4362	674
14	507	6957	37	4674	938	60	4203	3271	83	4362	659
15	457	6858	38	4654	903	61	4193	3208	84	4372	638
16	401	6876	39	4574	832	62	4193	3193	85	4372	604
17	379	6877	40	4554	626	63	4193	3125	86	4372	580
18	374	6772	41	4574	551	64	4203	3093	87	4382	562
19	368	6793	42	4574	445	65	4223	3049	88	4382	558
20	407	6642	43	4504	363	66	4243	3035	89	4382	532
21	394	6548	44	4504	263	67	4273	3007	90	4382	526
22	405	6444	45	4444	176	68	4292	2976	91	4382	518
23	408	6396	46	4394	056	69	4292	2970	92	4382	487

8788	93	75	0	8788
8630	83	48	180	8170
8500	120	43	370	7580
7800	83	45	550	7020
7000	20	18	730	6500
6600	-18	11	940	5990
6180	-59	31	1160	5500
5870	-76	10	1360	5060
5680	-76	10	1380	5000
5000	-124	10	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 1			DATE 21174			TIME 845 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
13276	565		24	555068		70	3382932	93 3912451
23258	1266		25	776026		71	3412910	94 3912425
33259	1827		26	1124963		72	3462887	95 3912401
43246	2193		27	1244876		73	3482871	96 3922380
53262	2491		28	1354815		74	3542848	97 3932366
63271	2878		29	1444772		75	3592828	98 3942349
73294	3207		30	1484720		76	3622806	99 3952335
83308	3505		31	1574656		77	3632785	100 3972311
93303	3653		32	1714627		78	3662763	101 3982291
10333	323841		33	1794581		79	3692749	102 4002266
11335	14029		34	1804521		80	3712725	103 4022246
12336	84190		35	1904415		81	3712711	104 4042225
13338	04399		36	2064344		82	3722686	105 4052203
14340	34574		37	2114253		83	3732667	106 4062184
15342	24726		38	2194215		84	3742633	107 4072167
16342	274900		39	2194157		85	3782618	108 4082159
17346	84952		40	2244134		86	3782591	109 4082147
18349	54978		41	2274078		87	3812576	110 4092130
19350	55112		42	2404019		88	3832544	111 4092118
20353	65165		43	2463942		89	3872525	112 4092097
21356	55158		44	2533902		90	3872516	113 4092087
22359	15150		45	2603843		91	3882490	114 4092072
23	235102		46	2663780		92	3892469	115 4092058

8745 120 66 0 8745
8540 147 52 120 8320
8500 144 52 280 7760
7760 80 55 470 7230
7000 13 53 640 6750
6500 -30 33 820 6250
6130 -64 48 1010 5780
5680 -79 25 1190 5350
5000-138 25 1350 5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 31 DATE 21174 TIME 1015 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11425	545		29	6727302		57	3894101		85	4003065	
21428	187		30	6107135		58	3904007		86	4013031	
31423	1728		31	5947006		59	3923945		87	4043018	
41397	2293		32	5606889		60	3873899		88	4052993	
51386	2756		33	5566667		61	3903824		89	4082972	
61359	3383		34	5466501		62	3883771		90	4122937	
71354	33945		35	5256337		63	3893716		91	4142907	
81315	4367		36	5146246		64	3863678		92	4172870	
91310	4688		37	5136137		65	3893633		93	4212840	
101306	5151		38	4926038		66	3853586		94	4242804	
11132	75580		39	4985949		67	3833554		95	4252774	
12132	25645		40	4795806		68	3833503		96	4272744	
13128	25970		41	4685701		69	3813470		97	4292721	
14131	56261		42	4695564		70	3833440		98	4322690	
15134	86563		43	4625442		71	3843415		99	4332659	
16131	36830		44	4575278		72	3853401		100	4352622	
17134	07175		45	4575171		73	3873372		101	4352591	
18132	67443		46	4475069		74	3893342		102	4372572	
19129	97535		47	4394955		75	3873332		103	4382537	
20118	47645		48	4354830		76	3893297		104	4402507	
21116	97883		49	4264724		77	3913264		105	4422481	
22114	07838		50	4184667		78	3893245		106	4412455	
23101	47908		51	4114538		79	3923220		107	4432424	
24	9487897		52	4084469		80	3923202		108	4432408	
25	9187809		53	4034386		81	3943176		109	4432389	
26	8197695		54	4024308		82	3943139		110	4442370	
27	7557512		55	3994227		83	3953119		111	4442339	
28	7147492		56	3934167		84	3983096		112	4452322	

8752	172	51	0	8752
8500	141	46	170	8230
7000	9	46	390	7650
6490	-39	34	610	7110
6390	-43	47	830	6610
6300	-46	30	1060	6110
5900	-52	17	1290	5630
5000	-138	17	1510	5200
0	0	0	1630	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 38			DATE 21174			TIME 1015			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	178	677	26	1465	297	51	2433	881	76	3053	226
2	184	1109	27	1615	225	52	2413	863	77	3073	207
3	192	1518	28	1625	230	53	2483	823	78	3133	178
4	193	1825	29	1705	215	54	2483	768	79	3153	146
5	185	2114	30	1795	150	55	2503	763	80	3223	126
6	185	2452	31	1845	158	56	2563	696	81	3303	099
7	184	2638	32	1955	088	57	2553	644	82	3373	049
8	183	2834	33	2114	993	58	2553	624	83	3443	027
9	172	3120	34	2124	963	59	2573	596	84	3473	007
10	173	3385	35	2294	874	60	2563	575	85	3542	977
11	173	3626	36	2324	759	61	2623	539	86	3602	941
12	168	3738	37	2414	642	62	2643	519	87	3682	928
13	131	3944	38	2394	596	63	2683	504	88	3682	860
14	122	4207	39	2384	583	64	2683	485	89	3742	862
15	113	4352	40	2374	497	65	2693	455	90	3762	830
16	96	4436	41	2324	459	66	2713	424	91	3782	790
17	87	4636	42	2344	397	67	2733	397	92	3802	751
18	82	4827	43	2344	330	68	2743	390	93	3812	719
19	85	4908	44	2344	242	69	2803	371	94	3832	691
20	95	5065	45	2344	177	70	2803	336	95	3862	666
21	96	5137	46	2334	104	71	2843	324	96	3872	647
22	117	5242	47	2374	052	72	2883	304	97	3902	615
23	114	5248	48	2354	011	73	2893	279	98	3932	587
24	120	5329	49	2323	971	74	2923	265	99	3942	566
25	135	5257	50	2393	916	75	2973	250	100	3962	539

8705	178	43	0	8705
8500	165	42	160	8280
7710	95	47	340	7710
7240	60	47	530	7170
7110	40	48	720	6680
7000	44	48	910	6180
6340	-24	33	1110	5700
5840	-41	13	1320	5280
5770	-46	13	1460	5000
5360	-70	13	0	0
5000	-113	13	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV:DEC 1974

STATION 39 DATE 21174 TIME 1015 MST													
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL		
1	8291115		25	6004675		49	3773751		73	3813067		121	4601970
2	7851629		26	5834652		50	3753692		74	3883036		122	4601954
3	7862019		27	5684636		51	3703653		75	3913016		123	4601942
4	7462361		28	5544594		52	3713633		76	3952985		124	4611934
5	7472613		29	5354585		53	3663587		77	4012960		125	4611923
6	7442970		30	5224527		54	3643560		78	4022937		126	4621907
7	7173347		31	5014495		55	3633542		79	4072910		127	4621893
8	7353659		32	4954429		56	3583500		80	4132885		128	4641883
9	7373782		33	4814379		57	3553478		81	4182856		129	4641870
10	7384054		34	4694326		58	3543425		82	4242824		130	4661858
11	7544200		35	4644256		59	3553380		83	4302796		131	4661849
12	7444353		36	4554219		60	3553346		84	4332776		132	4661837
13	7654410		37	4534182		61	3563310		85	4372757		133	4671822
14	7584532		38	4524129		62	3563276		86	4402727		134	4671812
15	7454629		39	4424115		63	3593252		87	4422687		135	4681795
16	7304685		40	4384046		64	3633239		88	4432655		136	4681792
17	7204730		41	4284009		65	3653226		89	4472626		137	4681782
18	7134744		42	4213970		66	3653200		90	4492584		138	4681767
19	6904837		43	4133955		67	3643186		91	4502574		139	4681760
20	6644895		44	4131926		68	3663170		92	4502552		140	4681750
21	6444890		45	4083882		69	3683147		93	4522520		141	4681740
22	6364820		46	4003836		70	3713121		94	4532493		142	4681728
23	6274728		47	3943815		71	3743100		95	4542464		143	4681722
24	6114711		48	3853780		72	3783082		96	4562442		0	0

8737	167	57	0	8737
8660	181	47	120	8340
8500	156	49	280	7790
8210	128	48	460	7270
7670	93	44	630	6790
7000	27	51	830	6300
6670	2	37	1030	5840
6350	-33	44	1210	5420
6010	-47	16	1430	5000
5720	-47	16	0	0
5000	-112	16	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 36			DATE 21174			TIME 1015			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	72	655	49	2993371	73	3692953	97	4332345	121	4291997	
2	831212		50	3003351	74	3712920	98	4332326	122	4301986	
3	601721		51	2993311	75	3752891	99	4322307	123	4311980	
4	832156		52	3023292	76	3822861	100	4332290	124	4331961	
5	762485		53	3043259	77	3892838	101	4332270	125	4341950	
6	792952		54	3073240	78	3922807	102	4332249	126	4351934	
7	763113		55	3133213	79	3962778	103	4332228	127	4361923	
8	853345		56	3183195	80	3992751	104	4322211	128	4371920	
9	773480		57	3233162	81	4012727	105	4312191	129	4391908	
10	983716		58	3273152	82	4072704	106	4322179	130	4391894	
11	1213800		59	3293127	83	4082669	107	4322167	131	4401881	
12	1414060		60	3293128	84	4122643	108	4312152	132	4411866	
13	1454193		61	3303114	85	4132608	109	4312137	133	4421859	
14	1744310		62	3343119	86	4152592	110	4312128	134	4431851	
15	2014320		63	3353108	87	4182551	111	4302108	135	4431842	
16	2024362		64	3383110	88	4202527	112	4302099	136	4441830	
17	2204330		65	3393097	89	4232511	113	4292082	137	4451826	
18	2254339		66	3443096	90	4242482	114	4282074	138	4461815	
19	2474356		67	3473088	91	4262465	115	4282064	139	4471800	
20	2504305		68	3513066	92	4282443	116	4282063	140	4471795	
21	2594273		69	3523047	93	4292421	117	4282041	0	0	0
22	2624221		70	3543016	94	4302396	118	4282032	0	0	0
23	2624199		71	3603011	95	4322379	119	4292022	0	0	0
24	2694126		72	3622976	96	4332368	120	4292005	0	0	0

8761 145 69 0 8761
8500 126 48 120 8350
8230 131 38 290 7810
7000 17 34 470 7200
6500 -26 35 640 6800
5850 -49 15 840 6310
5000-136 14 1030 5850
0 0 0 1200 5430
0 0 0 1390 5010
0 0 0 1400 5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV. DEC 1974

STATION 6 DATE 21174 TIME 1015 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	141	526	24	259	4564	47	304	4484	70	390	3512	93	443	2687
2	142	964	25	265	4573	48	301	4433	71	396	3484	94	444	2667
3	127	1444	26	269	4653	49	301	4391	72	400	3452	95	444	2638
4	125	1866	27	277	4740	50	304	4378	73	402	3395	96	445	2609
5	121	2164	28	280	4798	51	310	4341	74	407	3351	97	444	2579
6	121	2518	29	290	4805	52	311	4318	75	409	3306	98	445	2553
7	100	2776	30	282	4818	53	317	4262	76	414	3256	99	445	2538
8	91	3054	31	284	4857	54	320	4232	77	418	3226	100	443	2514
9	69	3211	32	290	4848	55	323	4203	78	420	3178	101	444	2487
10	73	3315	33	297	4868	56	331	4167	79	425	3138	102	442	2476
11	75	3512	34	296	4818	57	338	4101	80	427	3113	103	441	2458
12	84	3583	35	302	4813	58	338	4055	81	429	3060	104	440	2447
13	99	3647	36	301	4785	59	343	4007	82	432	3026	105	440	2428
14	129	3759	37	306	4730	60	347	3963	83	433	2996	106	439	2406
15	146	3904	38	303	4738	61	353	3929	84	436	2957	107	438	2383
16	173	4026	39	303	4720	62	356	3878	85	436	2931	108	438	2370
17	186	4125	40	298	4686	63	361	3823	86	438	2885	109	436	2356
18	197	4192	41	299	4668	64	363	3772	87	437	2856	110	436	2347
19	226	4253	42	300	4592	65	370	3727	88	437	2833	111	434	2337
20	225	4291	43	296	4560	66	371	3680	89	439	2813	112	433	2317
21	237	4335	44	303	4545	67	378	3653	90	441	2778	113	432	2303
22	254	4441	45	300	4536	68	382	3592	91	443	2735	114	432	2302
23	262	4486	46	300	4507	69	388	3556	92	443	2714	115	434	2283

8767	155	49	0	8767
8580	130	50	130	8370
8500	130	48	300	7830
8370	130	49	460	7310
7000	7	43	620	6840
6730	-14	33	800	6360
6540	-27	47	990	5900
6450	-32	31	1140	5490
5820	-58	16	1310	5070
5000	-142	15	1340	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 37 DATE 21174 TIME 1045 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11821	936		23255	98488		45	2785220		67	3054018	
21809	1914		24274	68693		46	2755031		68	3064008	
31817	2723		25333	18584		47	2744941		69	3103969	
41846	3122		26	438289		48	2724869		70	3143947	
51838	3597		27	1738116		49	2734809		71	3213916	
61861	4227		28	1757756		50	2704754		72	3243868	
71838	4608		29	2177556		51	2684684		73	3313831	
81883	5029		30	2407314		52	2754610		74	3363791	
91868	5275		31	2657038		53	2774570		75	3423754	
10188	35500		32	2786863		54	2734500		76	3503704	
11190	25868		33	2634683		55	2814447		77	3533646	
12192	06153		34	2834462		56	2844378		78	3593603	
13194	66363		35	2746287		57	2824329		79	3673553	
14195	46689		36	2746110		58	2864320		80	3673503	
15203	66998		37	2796036		59	2904283		81	3763455	
16204	97078		38	2875861		60	2924256		82	3813396	
17206	67260		39	2845490		61	2994218		83	3843334	
18216	57418		40	2825646		62	2954206		84	3903305	
19215	47688		41	2828523		63	2974151		85	3933257	
20218	87948		42	2798383		64	2984128		86	3953213	
21231	88029		43	2885308		65	2984091		87	3963170	
22232	28378		44	2855230		66	3054067		88	4013134	

8754	180	41	0	8754
8690	135	51	130	8366
8542	114	54	310	7796
8181	79	57	490	7262
7740	49	53	660	6768
7162	0	58	820	6268
7042	-16	55	990	5798
6660	-49	50	1170	5373
6412	-70	52	1300	4999
6313	-72	43	0	0
5816	-88	35	0	0
5373	-119	34	0	0
4999	-159	33	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	680	948	27	2794558	53	3073620	79	3742963	105	4152251	131	4091869		
2	6761712	28	2794493	54	3073588	80	3772936	106	4162227	132	4091848			
3	6452502	29	2814413	55	3073585	81	3792906	107	4162203	133	4101828			
4	6393293	30	2844326	56	3073533	82	3822878	108	4162182	134	4111821			
5	6233798	31	2854282	57	3093514	83	3862858	109	4162164	135	4121807			
6	5894185	32	2884217	58	3123503	84	3892828	110	4162146	136	4141796			
7	5414525	33	2924178	59	3153474	85	3912798	111	4162137	137	4151783			
8	4894745	34	2954102	60	3163462	86	3932763	112	4162126	138	4161770			
9	4334863	35	2954058	61	3203421	87	3942730	113	4162119	139	4171765			
10	3834947	36	2953997	62	3253403	88	3962703	114	4162112	140	4181754			
11	3714944	37	2953940	63	3263389	89	3992690	115	4152106	141	4191750			
12	3555061	38	2953907	64	3283354	90	3992657	116	4152093	142	4201740			
13	3515042	39	2973845	65	3333333	91	4022623	117	4142089	143	4211736			
14	3405084	40	3013786	66	3353316	92	4032593	118	4122075	144	4231727			
15	3195107	41	3043784	67	3383291	93	4042566	119	4112062	145	4241717			
16	2955093	42	3063779	68	3403258	94	4052534	120	4102048	146	4241705			
17	2775048	43	3073778	69	3433230	95	4062511	121	4102027	147	4251695			
18	2625023	44	3093772	70	3453198	96	4072484	122	4102013	148	4261684			
19	2564979	45	3093772	71	3483159	97	4092464	123	4092005	149	4271676			
20	2534928	46	3093774	72	3513143	98	4102423	124	4091996	150	4281668			
21	2554897	47	3093768	73	3543114	99	4112393	125	4081978	151	4281661			
22	2594846	48	3093743	74	3593091	100	4132368	126	4081965	152	4291650			
23	2714770	49	3093725	75	3623076	101	4142342	127	4081948	153	4301644			
24	2744723	50	3093693	76	3663054	102	4152323	128	4081930	154	4301638			
25	2774695	51	3083688	77	3693023	103	4152302	129	4081906	155	4311629			
26	2784618	52	3083653	78	3712984	104	4152278	130	4081885	0	0			

8783	152	54	0	8783
8500	126	48	140	8280
8280	130	48	340	7720
7290	36	57	520	7190
7000	10	45	680	6700
6590	-29	40	900	6210
6490	-46	50	1150	5720
6400	-53	25	1380	5300
5910	-53	14	1550	5000
5000-145	14	0	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 1			DATE 21174			TIME 1045			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
13294	536		25358	44826		49	874006		73	1893488	
23308	1305		26358	24841		50	933967		74	1943477	
33328	2008		27358	14822		51	1003948		75	2013453	
43365	2461		28357	74836		52	1043912		76	2073408	
53379	2714		29357	74793		53	1063869		77	2143382	
63396	3137		30357	74798		54	1103859		78	2203356	
73418	3469		31356	74740		55	1153823		79	2283320	
83438	3755		32356	64725		56	1173814		80	2343284	
93453	3883		33357	04676		57	1233780		81	2423248	
10345	24095		34357	74618		58	1273779		82	2493203	
11347	34236		35358	44536		59	1283759		83	2553160	
12349	7423		36359	34524		60	1353734		84	2603141	
13350	34450		37	14461		61	1373720		85	2663114	
14354	404501		38	74442		62	1413690		86	2693080	
15355	94612		39	144402		63	1413662		87	2733056	
16358	24736		40	214352		64	1463628		88	2783011	
17359	14749		41	284321		65	1533606		89	2842976	
18359	14739		42	354240		66	1543597		90	2872943	
19	54756		43	414217		67	1613570		91	2902907	
20	24801		44	514173		68	1633551		92	2922876	
21	24787		45	554127		69	1683533		93	2952844	
22359	54861		46	654096		70	1713525		94	2992809	
23359	14813		47	744052		71	1783519		95	3032773	
24359	14866		48	784021		72	1823497		96	3082745	

8740	171	52	0	8740
8500	144	50	130	8350
7580	64	56	280	7810
7000	15	46	460	7290
6400	-48	47	620	6810
6200	-60	33	800	6340
5960	-75	25	980	5880
5760	-68	19	1170	5460
5000	-145	18	1360	5050
0	0	0	1390	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	147	728	23	2083290	45	2733146	67	2892992	89	3782550	111	4052185		
2	142	1192	24	2033285	46	2753132	68	2942994	90	3812522	112	4062173		
3	156	1508	25	2053267	47	2743115	69	2962988	91	3832504	113	4082161		
4	168	1869	26	2043257	48	2743107	70	3002994	92	3842485	114	4082149		
5	180	2153	27	2113266	49	2733071	71	3042968	93	3862467	115	4102134		
6	188	2327	28	2163253	50	2723069	72	3052965	94	3862451	116	4122121		
7	210	2437	29	2253266	51	2713051	73	3102953	95	3872431	117	4122107		
8	220	2564	30	2383251	52	2703059	74	3152921	96	3872408	118	4142099		
9	217	2692	31	2453250	53	2693043	75	3192899	97	3882388	119	4142096		
10	233	2734	32	2463254	54	2663048	76	3242880	98	3892369	120	4162057		
11	237	2745	33	2553244	55	2653030	77	3272851	99	3912349	121	4152059		
12	228	2778	34	2643236	56	2663030	78	3342821	100	3922333	122	4152053		
13	220	2800	35	2693239	57	2683038	79	3362802	101	3922318	123	4152045		
14	224	2863	36	2793234	58	2693044	80	3432770	102	3932305	124	4172037		
15	223	2939	37	2843235	59	2723038	81	3492744	103	3932290	125	4172024		
16	213	3003	38	2823241	60	2713024	82	3522715	104	3952278	126	4172011		
17	217	3128	39	2833221	61	2723016	83	3582691	105	3972266	127	4172000		
18	208	3153	40	2823216	62	2743015	84	3612665	106	3972259	0	0	0	0
19	211	3250	41	2773214	63	2773007	85	3662645	107	3982247	0	0	0	0
20	209	3261	42	2793204	64	2783000	86	3692625	108	4002230	0	0	0	0
21	204	3314	43	2743185	65	2833002	87	3722599	109	4022211	0	0	0	0
22	209	3324	44	2713164	66	2863001	88	3752571	110	4032195	0	0	0	0

8690	219	33	0	8690
8500	185	36	160	8240
7750	97	54	350	7660
7000	32	38	540	7100
6260	-40	32	700	6580
5950	-33	15	880	6070
5000-126	14	1050	5580	
0	0	0	1210	5140
0	0	0	1270	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 39			DATE 21174			TIME 1215			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	781	884	47	3363653	70	3593128	93	4392504	116	4452050	
2	7661472		48	3393607	71	3633176	94	4392476	117	4472028	
3	7422063		49	3363569	72	3673159	95	4412441	118	4482012	
4	7162529		50	3393546	73	3713150	96	4422417	119	4481995	
5	7202914		51	3393528	74	3763112	97	4432391	120	4491984	
6	6873257		52	3383495	75	3813092	98	4422370	121	4511968	
7	6783539		53	3343463	76	3843076	99	4432341	122	4511960	
8	6463737		54	3323433	77	3853038	100	4432327	123	4521941	
9	6424017		55	3293417	78	3863011	101	4432304	124	4531930	
10	6274103		56	3273387	79	3902990	102	4422275	125	4531920	
11	5934376		57	3283362	80	3942965	103	4412257	126	4531907	
12	5924464		58	3303350	81	3972936	104	4412240	127	4541903	
13	5544608		59	3293339	82	4012889	105	4412222	128	4541892	
14	5264664		60	3313316	83	4072845	106	4412205	129	4541882	
15	5204767		61	3333301	84	4122813	107	4422185	130	4541869	
16	4964855		62	3353303	85	4152790	108	4412174	131	4551854	
17	4784910		63	3343270	86	4202753	109	4402162	132	4551836	
18	4634900		64	3383252	87	4232714	110	4412144	133	4551828	
19	4434890		65	3413237	88	4252676	111	4412129	134	4551816	
20	4224882		66	3443232	89	4282637	112	4412112	135	4551808	
21	4214891		67	3483216	90	4312600	113	4432095	136	4541791	
22	4214900		68	3533215	91	4352571	114	4432083	137	4541786	
23	4104879		69	3563195	92	4372550	115	4452062	0	0	0

8723	189	45	0	8723
8500	187	38	130	8180
8270	160	41	320	7600
7000	34	37	530	7050
6390	-23	38	720	6540
6230	-23	16	910	6040
6040	-23	15	1110	5550
5000-120	15	1320	5110	
0	0	0	1370	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 36			DATE 21174			TIME 1215			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	78	774	24	1194	327	47	294	4087	70	431	3356
2	51	1374	25	1254	362	48	296	3998	71	434	3330
3	66	1776	26	141	4355	49	300	3934	72	441	3301
4	67	2067	27	137	4341	50	306	3922	73	441	3279
5	80	2341	28	144	4348	51	317	3874	74	446	3261
6	78	2611	29	148	4357	52	324	3815	75	448	3230
7	79	2845	30	151	4334	53	330	3770	76	454	3180
8	83	3064	31	160	4315	54	337	3744	77	457	3139
9	74	3317	32	166	4333	55	346	3712	78	461	3090
10	75	3599	33	172	4300	56	351	3688	79	461	3044
11	56	3665	34	182	4295	57	358	3665	80	464	3020
12	55	3694	35	194	4327	58	368	3636	81	467	2952
13	59	3871	36	201	4322	59	376	3608	82	467	2900
14	60	4000	37	207	4283	60	380	3577	83	474	2850
15	67	4068	38	214	4280	61	386	3566	84	474	2811
16	50	4162	39	227	4278	62	391	3532	85	478	2775
17	77	4299	40	229	4296	63	399	3533	86	478	2743
18	80	4240	41	244	4268	64	403	3496	87	479	2691
19	82	4246	42	249	4233	65	407	3494	88	478	2646
20	75	4206	43	259	4243	66	411	3473	89	478	2611
21	89	4287	44	270	4193	67	414	3445	90	477	2580
22	92	4312	45	278	4139	68	422	3427	91	476	2543
23	105	4306	46	285	4133	69	426	3381	92	476	2510

8745	192	74	0	8745
8500	161	35	110	8230
7520	58	53	260	7660
7410	35	71	490	7110
7180	15	57	670	6610
7000	5	43	860	6100
6290	-47	27	1080	5620
5990	-43	15	1270	5200
5000	-138	15	1360	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV. DEC 1974

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	
1	119	518	28	993622	55	2233874	82	3053491	109	4132514	136	4242044			
2	124	918	29	1103654	56	2253899	83	3073459	110	4142495	137	4242029			
3	1011286	30	1103622	57	2313886	57	2313886	84	3123440	111	4142465	138	4252012		
4	1001630	31	1163611	58	2313904	58	2313904	85	3143430	112	4152437	139	4262000		
5	961816	32	1173605	59	2373898	59	2373898	86	3213415	113	4142414	140	4271989		
6	882119	33	1193625	60	2353886	60	2353886	87	3243391	114	4132385	141	4281968		
7	772296	34	1233623	61	2393889	61	2393889	88	3253367	115	4132362	142	4291961		
8	752498	35	1323640	62	2433855	62	2433855	89	3343354	116	4122342	143	4301942		
9	752654	36	1403663	63	2483818	63	2483818	90	3373326	117	4122320	144	4311935		
10	662754	37	1533651	64	2533809	64	2533809	91	3433303	118	4122299	145	4321920		
11	652881	38	1573699	65	2563779	65	2563779	92	3533266	119	4112286	146	4341907		
12	683025	39	1723702	66	2593760	66	2593760	93	3583213	120	4112274	147	4341898		
13	673181	40	1753742	67	2653745	67	2653745	94	3643164	121	4112251	148	4351886		
14	693153	41	1803758	68	2663738	68	2663738	95	3713122	122	4122241	149	4361878		
15	5932236	42	1883770	69	2683705	69	2683705	96	3793088	123	4122230	150	4361867		
16	513287	43	1913775	70	2753695	70	2753695	97	3833049	124	4112211	151	4381862		
17	533361	44	1993790	71	2773655	71	2773655	98	3862997	125	4112191	152	4381846		
18	4933484	45	1993813	72	2833648	72	2833648	99	3922949	126	4112180	153	4381832		
19	463592	46	2033842	73	2843639	73	2843639	100	3942909	127	4122166	154	4401811		
20	503690	47	2013856	74	2883600	74	2883600	101	4002863	128	4132152	155	4421810		
21	503732	48	2063855	75	2903598	75	2903598	102	4032818	129	4142135	156	4431796		
22	733681	49	2123888	76	2923569	76	2923569	103	4052771	130	4152123	157	4441783		
23	753700	50	2143887	77	2963545	77	2963545	104	4082726	131	4172108	0	0	0	0
24	923643	51	2163875	78	2953528	78	2953528	105	4082691	132	4192093	0	0	0	0
25	893620	52	2163873	79	3003517	79	3003517	106	4112639	133	4202080	0	0	0	0
26	983600	53	2173884	80	2993516	80	2993516	107	4112596	134	4212069	0	0	0	0
27	1013628	54	2183890	81	3043489	81	3043489	108	4122554	135	4222058	0	0	0	0

8752 198 35 0 8752
8500 166 36 180 8230
7410 52 55 440 7650
7000 7 60 630 7090
6680 -28 69 810 6580
6270 -71 29 1000 6070
5960 -48 15 1260 5590
5000-142 16 1450 5160
0 0 0 1570 5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	945	296	28	5772621	55	5802602	82	5302399	109	4891880	136	4621473		
2	875	770	29	5752608	56	5812602	83	5302387	110	4871862	137	4611465		
3	827	1108	30	5762607	57	5812597	84	5302376	111	4841845	138	4611458		
4	798	1317	31	5752627	58	5812601	85	5292362	112	4821830	139	4611450		
5	770	1397	32	5742656	59	5822603	86	5282353	113	4801812	140	4601438		
6	733	1535	33	5742659	60	5822604	87	5292344	114	4791793	141	4601428		
7	705	1701	34	5742661	61	5802611	88	5292326	115	4771775	142	4601419		
8	688	1834	35	5752663	62	5792604	89	5282312	116	4761760	143	4591411		
9	667	1936	36	5752659	63	5772580	90	5272298	117	4741747	144	4591403		
10	653	2033	37	5752653	64	5742551	91	5262282	118	4731731	145	4591394		
11	642	2110	38	5762641	65	5732537	92	5242255	119	4721715	146	4581386		
12	631	2147	39	5762632	66	5712527	93	5222238	120	4711697	147	4581378		
13	624	2183	40	5762630	67	5702519	94	5212220	121	4711680	148	4581371		
14	612	2219	41	5742621	68	5682505	95	5202205	122	4701666	149	4581367		
15	611	2250	42	5742613	69	5662499	96	5192176	123	4691651	150	4581359		
16	603	2298	43	5742611	70	5652489	97	5182152	124	4681634	151	4581352		
17	600	2328	44	5732608	71	5622481	98	5162133	125	4681615	152	4581346		
18	597	2371	45	5732596	72	5612472	99	5122085	126	4671600	153	4581340		
19	596	2399	46	5732587	73	5582469	100	5102071	127	4661581	154	4581334		
20	596	2425	47	5732588	74	5522463	101	5072051	128	4661566	155	4581326		
21	596	2474	48	5722589	75	5482457	102	5052017	129	4651552	156	4591320		
22	593	2534	49	5742598	76	5442452	103	5031994	130	4641542	157	4591315		
23	591	2575	50	5752597	77	5402443	104	5011975	131	4641531	0	0	0	0
24	590	2617	51	5762595	78	5472433	105	4981951	132	4631518	0	0	0	0
25	590	2633	52	5762594	79	5352423	106	4961930	133	4631504	0	0	0	0
26	585	2636	53	5782596	80	5332407	107	4931915	134	4631491	0	0	0	0
27	580	2629	54	5792598	81	5312401	108	4911892	135	4621483	0	0	0	0

8621	177	46	0	8621
8500	166	26	140	8190
7260	35	53	320	7610
7000	7	64	530	7050
6850	-14	55	720	6540
6750	-14	48	900	6040
6420	-51	53	1180	5550
6320	-71	61	1520	5120
6040	-89	45	1570	5000
5920	-86	14	0	0
5830	-81	12	0	0
5460	-100	11	0	0
5000	-140	12	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 37				DATE 21174				TIME 1245				MST			
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	
1	755	30	25	4192030	49	3182200	73	2852520	97	3222681	121	3872308			
2	695	398	26	4202006	50	3182215	74	2872518	98	3262688	122	3882277			
3	634	656	27	4102000	51	3182247	75	2872525	99	3272679	123	3882268			
4	614	884	28	4092005	52	3142245	76	2852552	100	3302678	124	3892252			
5	583	109	29	4031988	53	3102276	77	2862568	101	3332668	125	3882231			
6	569	1287	30	4012023	54	3102274	78	2882561	102	3342661	126	3892213			
7	558	1446	31	3942016	55	3062283	79	2872574	103	3382658	127	3902198			
8	539	1563	32	3912022	56	3062308	80	2882593	104	3412663	128	3902180			
9	538	1628	33	3822028	57	3032308	81	2912608	105	3452649	129	3992153			
10	524	1761	34	3742042	58	3012344	82	2912623	106	3502637	130	3922163			
11	521	1835	35	3702058	59	2962344	83	2922626	107	3542629	131	3932153			
12	515	1874	36	3652051	60	2932354	84	2932630	108	3582615	132	3932110			
13	494	1934	37	3572071	61	2942366	85	2922641	109	3612603	133	3942120			
14	491	2002	38	3562083	62	2902383	86	2942648	110	3682583	134	3962100			
15	484	2021	39	3502085	63	2912413	87	2982654	111	3722567	135	3952078			
16	484	2041	40	3472086	64	2912428	88	3022653	112	3762537	136	3972068			
17	467	2067	41	3422093	65	2902426	89	3022663	113	3782506	137	3982063			
18	457	2077	42	3382108	66	2862456	90	3042672	114	3822479	138	3992038			
19	457	2110	43	3332124	67	2882476	91	3072667	115	3832452	139	3992043			
20	450	2071	44	3322138	68	2882466	92	3082663	116	3842418	140	4002041			
21	443	2064	45	3252153	69	2872467	93	3122684	117	3862399	141	4012009			
22	435	2083	46	3262163	70	2852486	94	3162664	118	3872358	0	0	0	0	
23	429	2067	47	3222166	71	2862500	95	3172675	119	3862339	0	0	0	0	
24	430	2036	48	3222179	72	2852513	96	3212682	120	3862320	0	0	0	0	

8736	200	31	0	8736
8550	165	48	80	8540
8230	127	50	360	8035
7635	77	57	560	7545
7050	23	55	710	7090
6720	-10	62	880	6635
6540	-35	72	1040	6200
6240	-65	69	1210	5790
5950	-75	37	1370	5390
5705	-75	35	1410	5305
5305	-107	36	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 5			DATE 21174			TIME 1245			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	650	770	23	357	4984	46	279	4800	67	371	4678
2	644	1352	24	341	4937	47	275	0300	68	369	4677
3	621	1781	25	327	4902	48	275	4835	69	373	4633
4	623	2234	26	319	4937	49	273	4843	70	378	4567
5	600	2576	27	315	4916	50	284	4883	71	384	4547
6	562	2942	28	309	4902	51	296	4856	72	384	4470
7	561	3223	29	299	4840	52	298	4852	73	391	4428
8	554	3402	30	302	4888	53	306	4871	74	394	4401
9	538	3714	31	294	4835	54	311	4886	75	399	4349
10	518	3882	32	290	4835	55	312	4904	76	403	4297
11	521	4114	33	290	4789	56	321	4874	77	406	4226
12	500	4347	34	290	4763	57	325	4842	78	411	4151
13	474	4400	35	279	4800	58	327	4841	79	415	4106
14	466	4538	36	279	4836	59	335	4827	80	418	4023
15	458	4663	37	276	4797	60	339	4824	81	425	3958
16	446	4766	38	275	4778	61	341	4772	82	425	3872
17	437	4775	39	276	4752	62	340	4770	83	427	3788
18	428	4726	40	271	4768	63	348	4763	84	429	3746
19	411	4786	41	274	4794	64	352	4772	85	427	3648
20	390	4848	42	277	4779	65	362	4726	86	430	3588
21	376	4933	44	272	4786	66	367	4704	87	430	3517
22	357	4943	45	279	4804				88	429	3448

8763	203	33	0	8763
8500	166	35	150	8220
7760	90	50	320	7650
7000	6	76	470	7110
6710	-26	92	640	6610
6380	-52	98	800	6100
6190	-74	51	1000	5620
5980	-66	22	1210	5180
5440	-96	20	1300	5000
5000	-144	23	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 31			DATE 41174			TIME 415			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11483	455	2717023105	5316023670	7913323382	10511902997	1311	1012575				
21496	824	2817013151	5415913683	8013243369	10411852969	1320	0992567				
31527	138	2916983185	5515823694	8113163362	10711812952	1331	0972553				
41542	1376	3016998202	5615703912	8213113337	10811782936	1340	0952537				
51558	1602	3116982242	5715573705	8313043326	10911752922	1350	0932529				
61584	1787	3217003279	5815463706	8412973307	11011712903	1361	0912511				
71588	1940	3316993341	5915313686	8512923304	11111672883	1371	0892503				
81609	2217	3416953379	6015213662	8612853290	11211612866	1381	0882495				
91625	2324	3516943408	6115043644	8712803281	11311562852	1392	0852482				
101628	2313	3616883412	6214903617	8812753272	11411542837	1401	0832474				
111635	2395	3716852456	6314803606	8912713255	11511492823	1411	0802466				
121659	2557	3816832477	6414693575	9012653283	11611442808	1421	0782451				
131670	2517	3916802495	6514573574	9112603238	11711412788	1431	0762440				
141683	2541	4016802526	6614453559	9212543214	11811392766	1441	0732432				
151683	2621	4116792531	6714343539	9312473209	11911362751	1451	0712422				
161687	2672	4216722536	6814243546	9412433180	12011342737	1461	0692404				
171693	2701	4316653572	6914163533	9512383180	12111292720	1471	0662392				
181687	2774	4416602571	7014073545	9612313153	12211262709	1481	0652381				
191683	2846	4516563598	7113963519	9712273181	12311232688	1490	0622372				
201680	2907	4616502598	7213873517	9812213119	12411202674	1501	0612362				
211689	2922	4716422610	7313783507	9912153101	12511172654	1511	0592355				
221687	2951	4816373593	7413673489	10012103082	12611142639	0	0	0	0	0	0
231695	2980	4916322623	7513603477	10112063057	12711112626	0	0	0	0	0	0
241698	3022	5016232634	7613523453	10212013049	12811082612	0	0	0	0	0	0
251699	3060	5116192645	7713433429	10311983028	12911062600	0	0	0	0	0	0
261697	3097	5216102662	7813373408	10411943005	13011032589	0	0	0	0	0	0

8799	18100	0	8799
8740	5578	30	8740
8500	4656	260	8110
7270	-2937	470	7510
7000	-2519	690	6940
6290	-7120	900	6420
5220	-18518	1100	5900
5000	-20218	1320	5400
0	0	0	1510
0	0	0	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV DEC 1974

STATION 38 DATE 41174 TIME 415 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	164	864	41	147	34788	61	122	54073	81	112	33488
2	187	1628	42	146	64747	62	122	204039	82	112	203460
3	220	2630	43	144	34689	63	121	63993	83	111	43442
4	257	3705	44	141	64619	64	120	73950	84	111	33407
5	304	4689	45	140	24573	65	120	13940	85	111	03377
6	379	5967	46	138	74514	66	119	33910	86	110	73345
7	567	6873	47	137	14481	67	119	23876	87	110	23313
8	778	7228	48	135	34479	68	118	33858	88	110	13284
9	113	7326	49	134	24433	69	118	03819	89	109	63261
10	140	66896	50	132	54388	70	117	53816	90	109	23248
11	153	26531	51	131	14386	71	116	3779	91	108	93216
12	156	36405	52	130	4353	72	116	33754	92	108	73189
13	161	56184	53	129	44334	73	116	03722	93	108	33170
14	165	15908	54	128	64312	74	115	93701	94	108	13142
15	165	75245	55	127	44255	75	114	63668	95	107	73116
16	165	85607	56	126	64227	76	114	43634	96	107	53086
17	166	85523	57	125	64204	77	114	13596	97	107	13072
18	166	05449	58	124	44170	78	113	83579	98	106	93059
19	166	25379	59	123	34139	79	113	13593	99	106	63043
20	167	45304	60	123	54102	80	112	73511	100	106	53020

8745	44	78	0	8745
8500	54	75	110	8350
8220	52	56	260	7800
7180	-9	38	410	7280
7000	-3	17	550	6800
6400	-33	21	700	6310
5510	-118	18	870	5840
5000	-174	17	1030	5420
0	0	0	190	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS; PROJECT PASS; WSMR; NOV, DEC 1974

STATION 36 DATE 41174 TIME 415 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	73	830	2518307436	4915136780	7311805880	9710965135	12110724733				
2	67	1752	2618677144	5015256807	7411865856	9811085215	12210514659				
3	66	3089	2717997226	5114916703	7512075802	9911185240	12310684600				
4	68	4918	2818197283	5214826651	7612055819	10011165208	12410654541				
5	16	303	2917717214	5314636514	7712105825	10111255015	12510664542				
6	35	338021	3017832193	5414096575	7812045797	10211584842	12610604551				
7	30	918820	3117657054	5514566542	7911985714	10311434878	12710634552				
8	27	627592	3217516957	5613756567	8012045451	10411414881	12810634575				
9	27	67849	3317226988	5715066053	8112185570	10511164970	12910654557				
10	26	727516	3417626973	5813416444	8211505605	10610964952	13010664533				
11	23	787919	3517157010	5913546359	8311585582	10710894963	13110584552				
12	20	808045	3617257055	6013456353	8411535614	10810984889	13210554442				
13	21	387995	3716914867	6113146305	8511495584	10910934788	13310144524				
14	20	837956	3816740822	6213206220	8611865461	11010864869	13410504429				
15	20	728267	3917296655	6312666207	8711635334	11110964824	13510504367				
16	20	287832	4016406867	6412786196	8811575319	11210854811	13610764282				
17	19	377733	4116556803	6512966035	8911645336	11310994732	13710514314				
18	19	787686	4216296918	6612626197	9011605349	11411034750	13810524368				
19	20	137502	4316146830	6712326129	9111535314	11511054705	13910464350				
20	19	037747	4416436789	6812335999	9211685266	11610694737	14010464339				
21	19	147470	4516746845	6912376002	9311665246	11710854709	14110624383				
22	18	707522	4615998803	7012436005	9411655153	11810834728	14210374360				
23	18	367456	4715747037	7112455984	9511635108	11910834710	14310284366				
24	18	597608	4814936893	7211726005	9611555067	12011174531	14410224343				

8805	8	93	0	8805
8650	69	74	50	8650
8500	50	63	210	8140
8340	48	55	360	7660
7750	20	46	510	7220
7210	-18	40	670	6770
7110	-7	25	830	6330
7000	-10	20	1000	5930
5930	-82	21	1180	5530
5000	-185	20	1360	5150
0	0	0	1440	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 6 DATE 41174 TIME 415 MST								
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	149	536	24	13147397	4714145949	7011894497	9310993575	11610362989
2	1561105		25	13137272	4813985891	7111864429	9410963532	11710332972
3	1771850		26	13477293	4913885823	7211794378	9510953504	11810322949
4	2012674		27	13457118	5013735803	7311784337	9610893485	11910302932
5	2103467		28	14097083	5113665733	7411734278	9710863465	12010292923
6	2444331		29	14037001	5213615673	7511694260	9810843440	12110282894
7	2935011		30	14326881	5313455625	7611674200	9910823398	12210252887
8	3206025		31	1416851	5413275579	7711604164	10010803381	12310252862
9	3646392		32	14296754	5513155489	7811544124	10110763326	12410232856
10	4446992		33	14386704	5613025369	7911494094	10210743306	12510232851
11	4527308		34	14416619	5712945322	8011434046	10310723288	12610212830
12	4837554		35	14436571	5812805243	8111414007	10410693256	12710202814
13	5637714		36	14396593	5912735175	8211343968	10510643227	12810202790
14	7117806		37	14396526	6012595137	8311343919	10610633198	12910182786
15	6767845		38	14286444	6112505059	8411273891	10710583171	13010182773
16	7307947		39	14156401	6212415033	8511253862	10810563147	13110162770
17	8377846		40	14276302	6312344937	8611203809	10910543124	13210142747
18	9877724		41	14166247	6412264892	8711173779	11010503102	13310132737
19	10587823		42	14276179	6512204819	8811123772	11110473081	13410122722
20	14777875		43	14196116	6612094751	8911103705	11210443060	13510112713
21	16377769		44	14306075	6712064676	9011073679	11310433040	13610102704
22	1887612		45	14229984	6811984592	9111063641	11410403025	0 0 0
23	12747529		46	14235974	6911964542	9211033600	11510383003	0 0 0

8812	10	94	0	8812
8660	58	71	190	8210
8500	52	69	370	7630
7850	17	49	540	7080
7080	-34	38	710	6570
7000	-29	28	910	6070
6770	-29	18	1110	5590
5860	-95	17	1290	5160
5240	-174	19	1360	5000
5000	-192	18	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 15			DATE 41174			TIME 445			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11154	527	2416113629	4713824370	7011813848	9311013280	11610252900					
211081110	2516153685	4813624385	7111723815	9410973264	11710222883						
312441534	2616113703	4913484329	7211683785	9510943258	11810202863						
413141957	2716043775	5013294319	7311613772	9610923229	11910192844						
513742251	2816073818	5113184293	7411593756	9710893198	12010152829						
614182478	2916013858	5213054252	7511593724	9810853188	12110142819						
714632713	3015973922	5312884248	7611513693	9910823158	12210132806						
815032742	3115923962	5412814222	7711483677	10010783142	12310122795						
915212802	3215834044	5512684194	7811463636	10110753123	12410112773						
1015402921	3315774120	5612604137	7911403631	10210713111	12510092764						
1115472899	3415754167	5712494130	8011373591	10310663094	12610082748						
1215602982	3515594208	5812444096	8111343571	10410623083	12710062729						
1315703014	3615574274	5912374050	8211313550	10510593078	12810062724						
1415883143	3715444334	6012324037	8311273523	10610583059	12910042707						
1515853147	3815314400	6112304021	8411263496	10710533038	13010032696						
1615963235	3915264395	6212204004	8511223471	10810513017	13110012688						
1716043306	4015094417	6312154006	8611193437	10910502998	13210012668						
1816093343	4114924469	6412123979	8711173399	11010462992	13310012653						
1916053368	4214774452	6512053966	8811163383	11110422971	13410002642						
2016093432	4314604434	6612023938	8911123350	11210382965	13510002631						
2116053513	4414434424	6711963901	9011103335	11310342941	13610002618						
2216083512	4514194402	6811903898	9111063327	11410302934	0						
2316013571	4613964400	6911833887	9211013304	11510272919	0						

8674	23	96	0	8674
8630	60	60	120	8300
8500	54	57	290	7750
8300	51	48	470	7220
7420	-12	46	650	6730
7320	-17	55	850	6240
7120	-12	21	1030	5780
7000	-17	22	1210	5350
6610	-35	18	1360	5000
6330	-63	19	0	0
6130	-76	13	0	0
5780	-115	12	0	0
5000	-185	12	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS: PROJECT PASS: WSMR: NOV DEC 1974

STATION 37			DATE 41174			TIME 445			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11817	644		39166	44215		58140	74142		77125	43880	
21825	1389		40165	34245		59140	24119		78124	93836	
31815	1833		41164	14240		60139	34100		79124	33818	
41843	2213		42163	24243		61138	54097		80123	93785	
51848	2452		43162	294253		62137	64100		81123	13763	
61855	2672		44160	64224		63136	54080		82122	73736	
71857	2789		45159	54261		64135	54091		83121	93728	
81857	2906		46158	14260		65134	94057		84121	103692	
91849	2925		47155	94290		66133	94053		85120	63673	
101833	32997		48154	64248		67133	24044		86120	73643	
111816	33095		49152	254243		68132	44027		87119	03630	
121806	3204		50150	84242		69131	74000		88118	43597	
131811	3289		51149	74220		70130	93996		89117	73591	
141816	3364		52148	74208		71130	03964		90117	33573	
151804	3468		53147	54221		72130	53953		91116	63548	
161808	3524		54146	34224		73128	43949		92116	03532	
171794	3614		55144	54183		74127	53939		93115	73513	
181794	3673		56143	44171		75126	93908		94115	13489	
191798	3713		57142	294148		76126	13888		95114	93509	

8797	4	97	0	8797
8674	65	99	110	8404
8553	89	58	250	7854
8404	87	53	400	7334
8288	64	53	540	6850
7959	41	57	680	6370
7040	0	18	820	5900
6743	0	23	940	5486
5356	-126	20	1090	5066
5141	-153	22	1120	4974
4974	-170	22	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 5			DATE 41174			TIME 445			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	699	717	2415618374	4714915085	7012364352	9311353678	11610483119				
2	7651275		2515675357	4814775070	7112314326	9411343641	11710463103				
3	7931926		2615768338	4914615031	7212244292	9511303616	11810433074				
4	8722408		2715746357	5014514999	7312194274	9611283588	11910413066				
5	9412994		2815715395	5114324992	7412134236	9711253562	12010403052				
6	10233547		2915775380	5214194957	7512094215	9811213544	12110363044				
7	10923904		3015775441	5313994957	7612024189	9911163507	12210353030				
8	11704308		3115885437	5413864957	7711994151	10011123473	12310333009				
9	12054504		3215905463	5513754942	7811944102	10111063438	12410302991				
10	12514608		3315915438	5613674910	7911914074	10211023412	12510292966				
11	12604879		3415915443	5713594893	8011864060	10310973390	12610272956				
12	13045049		3515915438	5813304849	8111854022	10410943369	12710252933				
13	13025234		3615885399	5913374829	8211793998	10510893345	12810222918				
14	13285197		3715795342	6013304781	8311783959	10610853310	12910192897				
15	13455254		3815715323	6113194759	8411713947	10710803297	13010162878				
16	13565363		3915585322	6213034695	8511693914	10810773268	13110132862				
17	13825355		4015545261	6312894643	8611633872	10910723251	13210122848				
18	14215434		4115468215	6412804609	8711603852	11010713228	13310102836				
19	14325494		4215456208	6512734579	8811573816	11110663221	13410072821				
20	14715495		4315375162	6612644530	8911523802	11210633194	0	0	0	0	0
21	14785462		4415285158	6712574519	9011483763	11310593189	0	0	0	0	0
22	15125428		4515145123	6812504448	9111443743	11410553167	0	0	0	0	0
23	15435443		4615015085	6912434387	9211403701	11510513145	0	0	0	0	0

8834	26	89	0	8834
8730	65	79	160	8280
8500	61	65	320	7710
7810	18	60	480	7160
7160	-14	43	660	6660
7000	-8	16	840	6160
6350	-45	20	1040	5680
5250	159	14	1220	5250
5000	184	16	1340	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS: PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION			DATE			TIME			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
13239	787		45176	664	671	89124	13933		1111	12533	395
23170	1959		46175	646	681	90123	43927		1121	12233	359
33078	3222		47174	646	691	91122	63924		1131	11833	321
42944	4373		48173	663	701	92121	83862		1141	11433	302
52786	5224		49172	694	711	93121	23823		1151	10933	269
62616	5812		50170	662	721	94120	53829		1161	10733	240
72420	6173		51168	672	731	95119	73825		1171	10233	220
82271	6103		52167	673	741	96119	43781		1181	10033	198
92194	5966		53166	675	751	97119	03764		1191	09533	179
10208	6578		54165	677	761	98118	23748		1201	09233	158
11204	15485		55163	683	771	99117	93712		1211	08933	138
12200	15446		56162	683	781	10011	75362		1221	08833	112
13198	45399		57160	685	791	10111	72363		1231	08533	087
14199	05202		58158	685	801	10211	64363		1241	08333	061
15199	95148		59156	685	811	10311	61362		1251	08133	042
16198	55061		60155	687	821	10411	57352		1261	07933	028
17197	64985		61154	685	831	10511	52350		1271	07833	008
18197	04999		62152	680	841	10611	46352		1281	07629	996
19196	24966		63151	676	851	10711	44349		1291	07429	975
20195	24970		64149	674	861	10811	38346		1301	07229	968
21194	74920		65148	672	871	10911	34343		1311	07029	947
22193	94880		66147	675	881	11011	30341		0	0	0

8786	2	90	0	8786
8700	50	66	140	8250
8500	52	59	320	7670
8110	32	59	490	7130
7340	-24	48	670	6630
7000	-31	28	850	6130
6900	-40	30	1030	5660
6730	-24	17	1210	5220
5840	-104	20	1310	5000
5000	-206	18	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 31			DATE 41174			TIME 615 MST					
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11477	539	3217503479	6315253968	9412673348	12511562780	15610782360					
21502	854	3317483499	6415083922	9512623318	12611542765	15710752345					
31536	1168	3417523554	6514963907	9612573304	12711512744	15810732329					
41546	1365	3517453584	6614803876	9712513284	12811482725	15910712315					
51575	1602	3617443642	6714713837	9812463269	12911462713	16010692302					
61598	1778	3717423649	6814593802	9912433241	13011442700	16110672284					
71630	1903	3817383697	6914483789	10012393214	13111422684	16210652270					
81637	1988	3917403702	7014373774	10112353196	13211412671	16310632253					
91658	2138	4017353757	7114273755	10212333180	13311392652	16410622240					
101672	2280	4117333769	7214173724	10312303157	13411352639	16510602227					
111677	2401	4217273814	7314063716	10412253134	13511332629	16610582211					
121687	2435	4317233820	7413973684	10512223127	13611312612	16710582201					
131688	2542	4417183856	7513873688	10612193098	13711282600	16810582185					
141698	2630	4517123894	7613783684	10712153088	13811242587	16910572177					
151696	2731	4617033930	7713683672	10812123070	13911202576	17010562167					
161703	2833	4716983935	7813593655	10912083043	14011172565	17110552158					
171702	2863	4816883958	7913533640	11012043035	14111132551	17210552150					
181706	2954	4916833957	8013463604	11112003017	14211092540	17310542142					
191717	3037	5016733957	8113403594	11211963008	14311072524	17410532131					
201718	3109	5116643968	8213343565	11311922985	14411042506	17510532117					
211721	3200	5216583993	8313233556	11411882965	14511012497	17610522102					
221724	3229	5316493994	8413233534	11511832952	14610992486	17710512087					
231723	3253	5416384003	8513173518	11611812934	14710962467	17810512073					
241730	3292	5516254017	8613143500	11711772920	14810932454	17910492064					
251736	3283	5616164015	8713083482	11811742902	14910912445	18010492050					
261742	3311	5716034033	8813023464	11911712891	15010892432	18110482036					
271739	3313	5815924023	8912973459	12011692868	15110872419	18210472026					
281742	3320	5915784036	9012913439	12111662848	15210862403	18310452012					
291744	3377	6015674024	9112833412	12211622827	15310842393	18410441998					
301748	3402	6115513995	9212783393	12311602816	15410812382	0	0	0	0	0	0
311744	3435	6215393978	9312713368	12411592795	15510792367	0	0	0	0	0	0

8808	-1	93	0	8808
8760	40	77	30	8760
8610	57	55	260	8140
8500	50	60	490	7550
7300	-23	40	720	6980
7000	-17	18	950	6470
5000	-176	15	1220	5960
0	0	0	1510	5470
0	0	0	1800	5040
0	0	0	1840	5000

100

73 7V

8750	25	78
8630	35	85
8500	50	61
8250	44	58
7800	14	60
7380	-15	42
7000	-15	25
6820	-20	30
5940	-83	24
5000	-167	26

RAWINSONDE OBSERVATIONS: PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 36			DATE 41174			TIME 615			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	53	670	2419508414	4716158238	711256666	9411425752	11710915177				
2	66	1299	2519228428	4915297976	7212236642	9511595633	11811105123				
3	97	1884	2618968384	5014777810	7311996630	9611665591	11910785063				
4	110	2622	2718889275	5114657693	7412156570	9711685596	12011015012				
5	105	3200	2819418152	5214337753	7512406399	9811435656	12110535053				
6	103	4162	2918808089	5314457659	7612386401	9911225718	12210695035				
7	154	4971	3018478037	5414447563	7712106469	10011425636	12310545026				
8	165	5865	3118568066	5513877444	7812056358	10111225642	12410594996				
9	263	6949	3218748046	5613437505	7912046302	10210945585	12510555016				
10	211	8021	3318568025	5713787227	8012166220	10311515373	12610554962				
11	305	8648	3418838099	5813437303	8111706283	10411125422	12710594910				
12	420	8648	3518198067	5913387260	8211906279	10511135388	12810604876				
13	374	8585	3618268204	6013347225	8311736235	10611245374	12910674856				
14	485	8582	3718078240	6112847102	8411756154	10711165391	13010744848				
15	704	8582	3818068190	6212786981	8511816086	10810855528	13110794851				
16	107	98578	3917888308	6312777010	8611576155	10910815408	13210504820				
17	140	98465	4017398409	6412796987	8711446158	11010835344	13310554792				
18	140	8836	4117618377	6512976902	8811956018	11110665257	13410424846				
19	166	58375	4217278393	6612706863	8911636026	11210795149	13510464806				
20	167	48327	4317338265	6712876821	9011415857	11311015165	13610364732				
21	170	28671	4416828282	6812866816	9111645857	11410805190	13710864495				
22	195	58568	4516188246	6912636734	9211525862	11510795209	13810684742				
23	192	98486	4616048198	7012786693	9311535846	11610805215	13910604621				

8815	2	98	0	8815
8730	36	81	160	8280
8500	36	71	330	7720
8040	21	50	510	7180
7490	-12	48	680	6690
7280	-25	48	880	6200
7000	-20	33	1070	5720
6570	-34	25	1270	5290
5000	-173	20	1390	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS: PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 6			DATE 41174			TIME 615 MST					
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	146	724	2618876970	5114986597	7612044681	10111193734	12610693099				
2	152	1373	2718986931	5214766497	7711984621	10211153685	12710683077				
3	183	2272	2819136936	5314386425	7811894584	10311133639	12810663055				
4	182	3322	2919236937	5414016334	7911864534	10411123614	12910653030				
5	225	4269	3019056930	5513756254	8011774484	10511103583	13010623008				
6	237	5560	3119116932	5613596129	8111694442	10611063554	13110602988				
7	245	6578	3219206938	5713415981	8211674405	10711033534	13210582969				
8	295	7316	3319096999	5813225845	8311654360	10811023490	13310562936				
9	441	8001	3419046988	5913015773	8411644298	10911023455	13410542918				
10	603	8603	3518867017	6012865724	8511594253	11011003444	13510522907				
11	104	08510	3618757018	6112685669	8611544210	11110983423	13610522888				
12	167	08377	3718496930	6212535617	8711494171	11210963407	13710522866				
13	157	78086	3818186740	6312405566	8811464150	11310943370	13810502848				
14	167	78764	3918046888	6412335504	8911454126	11410933353	13910512831				
15	169	28321	4017876946	6512305437	9011474093	11510923332	14010502817				
16	173	47655	4117496991	6612265359	9111484043	11610903301	14110482798				
17	176	27576	4217336919	6712195256	9211464004	11710883287	14210472772				
18	181	47547	4317266993	6812125165	9311473948	11810873264	14310462749				
19	176	37409	4416996931	6912115084	9411423930	11910843239	14410442725				
20	190	87018	4516946884	7012105025	9511393905	12010823219	14510422704				
21	186	77175	4616476828	7112114950	9611343872	12110803184	14610412683				
22	189	97060	4716236785	7212114879	9711293847	12210783169	14710402667				
23	189	76963	4815876774	7312124823	9811283800	12310743150	0	0	0	0	
24	191	26981	4915646764	7412134768	9911263781	12410723134	0	0	0	0	
25	190	37003	5015326690	7512074746	10011233744	12510703113	0	0	0	0	

8820	25	87	0	8820
8690	55	64	160	8240
8640	59	64	330	7660
8500	48	64	520	7120
7660	-6	53	730	6610
7120	-29	41	940	6110
7000	-22	34	1160	5640
6910	-22	23	1360	5200
6300	-65	24	1470	5000
5200	-154	17	0	0
5000	-173	17	0	0

RAMINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974 STATION 15 DATE 41174 TIME 645 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11094	317	2817695175	5513185479	8211234286	10910783540	136	0332858				
21068	136	2917605250	5613055421	8311194254	11010763521	137	0322839				
31077	1785	3017425312	5712935361	8411194213	11110753485	138	0312821				
41050	2311	3117455385	5812775292	8511154177	11210733454	139	0302797				
51080	2740	3217235440	5912645240	8611154156	11310703431	140	0292778				
61084	3296	3317105545	6012525190	8711154134	11410673396	141	0282757				
71115	3496	3417025644	6112455106	8811154105	11510663369	142	0282742				
81176	3732	3516905654	6212365027	8911144074	11610623345	143	0282728				
91225	4104	3616695786	6312224980	9011124071	11710623327	144	0282704				
101270	4195	3716705812	6412134922	9111094037	11810613309	145	0272684				
111337	4323	3816555899	6512094898	9211064030	11910603276	146	0262676				
121380	4227	3916375892	6612044836	9311043994	12010603249	147	0262657				
131452	4261	4016275878	6711964802	9411023961	12110593227	148	0252641				
141510	4361	4116045993	6811954780	9510983933	12210573203	149	0242626				
151529	4448	4215925984	6911934758	9610953902	12310563176	150	0232609				
161573	4575	4315646029	7011844747	9710933863	12410543150	151	0232587				
171586	4648	4415506000	7111794734	9810923830	12510523129	152	0212576				
181623	4769	4515336005	7211754671	9910883799	12610503100	153	0202555				
191645	4893	4615095988	7311744641	10010883763	12710493072	154	0192539				
201652	4940	4714895922	7411654597	10110873747	12810483054	155	0172527				
211682	4954	4814635919	7511574542	10210863725	12910453031	156	0172507				
221690	5084	4914405877	7611484505	10310843690	13010443007	157	0152492				
231719	5102	5014165811	7711444470	10410843671	13110412981	158	0142478				
241735	5124	5113955743	7811384430	10510823641	13210402958	159	0132461				
251761	5174	5213815696	7911334407	10610813610	13310372941	0	0	0	0	0	0
261769	5195	5313585630	8011294354	10710793586	13410372913	0	0	0	0	0	0
271764	5210	5413265556	8111264327	10810793557	13510352889	0	0	0	0	0	0

8686	12	83	0	8686
8600	34	76	170	6210
8500	43	61	370	7650
8210	43	47	580	7100
7310	-18	53	780	6610
7210	-26	74	990	6120
7000	-20	26	1230	5640
6610	-37	19	1470	5220
5820	-99	14	1590	5000
5730	-101	15	0	0
5000	-171	16	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 37			DATE			TIME 645 MST			T AZ EL			T AZ EL			T AZ EL		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11792	515		20177	23798		39171	44368		58145	44400		77130	14095		96118	43737	
21806	146		21177	03885		40169	94372		59143	94393		78129	54098		97117	73725	
31746	1548		22177	53873		41169	04390		60143	54381		79128	94067		98117	33691	
41743	1900		23178	13932		42167	94437		61142	84383		80127	94066		99116	53666	
51759	2255		24179	04003		43165	54480		62141	94403		81127	04029		10011	603647	
61733	2411		25179	73964		44164	54457		63140	84364		82126	63998		10111	522635	
71723	2670		26179	23969		45163	24480		64139	44360		83125	83988		10211	493588	
81727	2738		27179	43963		46160	94484		65138	14343		84125	33970		10311	443571	
91735	2861		28179	74030		47159	54463		66137	24314		85124	73958		10411	413539	
10173	43010		29178	74073		48158	04480		67136	54323		86124	03929		10511	313506	
11173	63129		30177	74076		49156	44472		68135	44308		87123	83926		10611	323500	
12172	53265		31178	04106		50154	74496		69134	74279		88123	03906		10711	283468	
13173	33273		32177	14194		51153	04487		70134	34259		89122	43878		10811	263437	
14173	33407		33177	704159		52151	64496		71133	84229		90121	83868		10911	253423	
15173	32493		34175	584193		53150	34502		72133	34248		91121	33845		11011	223404	
16175	53554		35175	54206		54149	24484		73132	44198		92120	43820		11111	173373	
17175	23654		36174	94243		55148	24439		74132	24165		93119	93815		11211	153350	
18175	83698		37173	34294		56146	94442		75131	54148		94119	03784		11311	123330	
19177	33736		38172	64284		57146	24413		76130	74118		95118	73765		11411	1103310	

8806	7	89	0	8806
8677	43	89	120	8357
8530	47	72	260	7793
8430	53	64	410	7253
7843	23	65	560	6753
7403	0	45	710	6263
7033	-10	24	860	5790
6543	-26	25	1000	5367
5025	-147	19	1140	4937
4533	-198	20	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS: PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 5			DATE 91174			TIME 645 MST					
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	769	367	2813164808	5515075193	8212964091	10912263483	13611443123				
2	8031094		2913104900	5615055158	8312944038	11012283455	13711413103				
3	8441695		3013044977	5714925173	8412903989	1112173438	13811363078				
4	8962135		3112985060	5814755184	8512853940	11212143406	13911323056				
5	9252506		3212915126	5914605181	8612813900	11312133398	1401129304				
6	9752917		3312875168	6014585134	8712783880	11412093398	14111263023				
7	10003173		3412855213	6114485103	8812763867	11512063389	14211233009				
8	10453572		3512845233	6214385094	8912743856	11612043377	14311212989				
9	10903641		3612895210	6314365063	9012733849	11712023360	14411182967				
10	11283743		3713075209	6414305006	9112703846	11811973344	14511152940				
11	11593810		3813305208	6514254946	9212663842	11911933325	14611142918				
12	11913879		3913515208	6614204886	9312623838	12011923317	14711132900				
13	12143951		4013765225	6714144833	9412593831	12111893299	14811112890				
14	12393995		4113955257	6814074801	9512563822	12211873269	14911112869				
15	12584123		4214115255	6914014767	9612523813	12311843251	15011092855				
16	12734279		4314245251	7013954741	9712493800	12411793237	15111082853				
17	12894355		4414255237	7113844723	9812453788	12511773230	15211062825				
18	13004404		4514285224	7213674674	9912423776	12611763217	15311042801				
19	13054482		4614425222	7313534603	10012393767	12711733215	15411032778				
20	13114520		4714565222	7413414533	10112383739	12811693217	15511022764				
21	13184536		4814695251	7513284464	10212373715	12911663216	15611002757				
22	13194593		4914805273	7613154407	10312383678	13011653200	15710962744				
23	13194656		5014995281	7713094338	10412373648	13111633193	15810942728				
24	13194662		5114995292	7813044282	10512353617	13211593168	15910922720				
25	13204662		5215065294	7913014229	10612333580	13311553167	0	0	0	0	0
26	13204668		5315085260	8012994179	10712323546	13411523148	0	0	0	0	0
27	13204713		5415095225	8112974136	10812303513	13511493135	0	0	0	0	0

8841	28	86	0	8841
8760	36	69	170	8320
8720	65	68	370	7770
8500	58	59	580	7230
7870	12	63	800	6740
7130	-22	41	1030	6250
7000	-15	24	1240	5780
6340	-54	27	1420	5360
5000	-169	18	1590	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
13277	465		24208	95973	47180	35383	70140	15009	93123	304172		11641	1393627													
23286	1218		25208	45890	48178	05397	71139	24988	94122	264146		11711	1333615													
33295	1920		26206	95823	49176	15401	72137	34952	95122	141119		11811	1333580													
43287	2577		27205	95763	50173	15413	73135	94934	96121	74099		11941	1293547													
53259	3222		28205	89764	51170	06542	74135	14893	97121	24061		12011	1273505													
63249	3988		29203	95750	52169	05436	75134	44842	98120	84035		12111	1203487													
73178	4792		30203	65685	53166	25429	76133	44794	99120	14005		12211	1183463													
83124	5508		31203	05695	54164	46541	77132	264767	10011	953985		12311	1153424													
93031	6095		32202	05650	55162	85380	78131	64733	10111	1883958		12411	1103401													
10290	7672		33200	45641	56161	155381	79130	94699	10211	1843926		12511	1093374													
11273	46851		34199	05574	57159	25381	80130	14633	10311	793906		12611	1053348													
12255	66823		35197	95525	58156	95360	81129	74591	10411	1743894		12711	1053312													
13243	306899		36197	05462	59155	35307	82128	84562	10511	723869		12811	1023290													
14237	96786		37196	05461	60154	05299	83128	34519	10611	1663860		12911	1023258													
15232	16654		38195	25361	61152	65276	84128	04483	10711	1663827		13011	1003240													
16227	16529		39194	45283	62151	185242	85127	44446	10811	1643794		13111	10993222													
17223	26515		40193	15284	63149	85213	86126	84415	10911	1593771		13211	10983206													
18220	06460		41191	135244	64148	25187	87126	24385	11011	1593754		13311	10973185													
19217	86347		42190	25247	65146	55154	88125	74363	11111	1563729		13411	10953164													
20214	86263		43188	25274	66145	05149	89125	24324	11211	1503714		0	0	0												
21212	66209		44187	15281	67143	75117	90124	54304	11311	1473690		0	0	0												
22210	76132		45185	05311	68142	35079	91124	14254	11411	1433670		0	0	0												
23209	16025		46182	955340	69141	145038	92123	64235	11511	1403658		0	0	0												

8793	-6	88	0	8793
8740	4	87	160	8230
8620	46	71	340	7640
8570	51	59	510	7090
8500	50	59	690	6580
7510	-16	48	870	6080
7300	-13	20	1060	5590
7000	-20	14	1270	5160
6780	-25	13	1340	5000
5420	-145	13	0	0
5000	-181	14	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 31			DATE 41174			TIME 815			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
0	0	0	271773664	5316284748	7913544323	10512343827	13111283247				
0	0	0	2817793716	5416144738	8013464313	10612303808	13211253220				
0	0	0	2917833782	5516004700	8113354284	10712283791	13311223197				
0	0	0	3017893793	5615804684	8213274269	10812253762	13411203169				
0	0	0	3117903852	5715664646	8313224248	10912203749	13511183144				
0	0	0	3217973862	5815534631	8413184211	11012163739	13611153118				
0	0	0	3318053890	5915414603	8513034206	11112123726	13711143096				
815582453			3418013923	6015254573	8613084197	11212073714	13811113077				
915792572			3518014008	6115104582	8713034188	11312023703	13911083043				
1015902732			3617984062	6215094574	8812984177	11411973685	14011053015				
1116112866			3717944125	6314884553	8912964157	11511943666	14111022996				
1216362910			3817874173	6414784560	9012914150	11611913645	14210992973				
1316432983			3917864257	6514654547	9112914121	11711883623	14310982948				
1416613023			4017804277	6614554560	9212894107	11811843612	14410952932				
1516703112			4117724358	6714434538	9312844066	11911793586	14510932918				
1616723171			4217594397	6814324511	9412794038	12011733561	14610912897				
1716823214			4317514430	6914234489	9512744029	12111673535	14710882875				
1816933288			4417344503	7014164490	9612724017	12211643503	14810872853				
1916993317			4517274528	7114104460	9712663995	12311603479	14910842833				
2017083395			4617104610	7214044461	9812613969	12411563444	15010822815				
2117193412			4716984654	7313994456	9912563966	12511503413	15110812800				
2217323420			4816894705	7413914421	10012513942	12611463380	15210772778				
2317383502			4916814724	7513864406	10112473900	12711403347	0	0	0	0	0
2417513534			5016654762	7613764388	10212453872	12811373319	0	0	0	0	0
2517533590			5116554768	7713694367	10312413855	12911333294	0	0	0	0	0
2617663631			5216394792	7813604346	10412373837	13011303268	0	0	0	0	0

8803	42	90	0	8803
8720	31	76	20	8730
8680	61	69	240	8110
8500	54	52	430	7510
7260	-15	34	640	6940
7000	-14	21	860	6420
5230-146	16	1080	5900	
5000-176	16	1320	5410	
0	0	0	1520	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 38			DATE 41174			TIME 815 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	205	849	2114657266	4114397049	6112095524	8111454812	10110684049	
2	228	1700	2215337294	4214217012	6212045498	8211344788	10210654004	
3	263	2596	2315747215	4314066928	6312025409	8311394749	10310663951	
4	294	3424	2415857215	4413846815	6411905350	8411334736	10410643929	
5	301	4186	2516067223	4513746710	6511875326	8511284714	10510593892	
6	372	5146	2616317255	4613506514	6611835271	8611274642	10610593860	
7	483	5955	2716597083	4713456437	6711755245	8711194585	10710563825	
8	518	6380	2816607059	4813356336	6811725213	8811184550	10810523795	
9	643	6778	2916677087	4913286256	6911735185	8911114510	10910493773	
10	744	7011	3016647088	5013036177	7011725139	9011074472	11010473741	
11	825	7231	3116502072	5112946090	7111645110	9111044412	11110473707	
12	948	7361	3216377137	5212776015	7211675083	9211034393	11210413677	
13	1041	7419	3316547125	5312635974	7311685078	9310974325	11310363653	
14	1187	7564	3416377088	5412535921	7411635038	9410904303	11410363628	
15	1249	77488	3516177103	5512535852	7511645020	9510884282	11510323596	
16	1282	77394	3616032144	5612445808	7611614983	9610834220	11610283573	
17	1323	77477	3715627181	5712345794	7711604964	9710794182	0	0
18	1358	7426	3815327197	5812345750	7811564935	9810784135	0	0
19	1386	7256	3915017167	5912195666	7911544922	9910754096	0	0
20	1444	7222	4014737135	6012145605	8011524850	10010734075	0	0

8760	77	72	0	8760
8610	75	76	120	8340
8500	69	67	260	7800
7680	22	48	420	7290
7190	-9	40	560	6820
7100	-7	35	710	6340
7000	-7	28	860	5890
6520	-25	26	1000	5470
5000-143	19	1150	5060	
0	0	0	1160	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 39			DATE 41174			TIME 815			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	864	866	2315684895	4514295192	6712254347	8911573891	111	0783374	111	0783374	
2	888	1417	2415794906	4614105114	6812184325	9011523862	112	0763345	112	0763345	
3	930	1962	2516004976	4714095121	6912184276	9111493845	113	0723314	113	0723314	
4	968	2480	2616084952	4813955042	7012104246	9211473818	114	0703280	114	0703280	
5	1031	2855	2716134945	4913795010	7112044229	9311463798	115	0663256	115	0663256	
6	1091	3166	2816024982	5013674959	7212044192	9411433791	116	0653228	116	0653228	
7	1161	3442	2916095050	5113514864	7311994160	9511403757	117	0623207	117	0623207	
8	1200	3721	3016075019	5213434825	7411974160	9611373732	118	0613182	118	0613182	
9	1238	3805	3116085100	5313354764	7511994139	9711313688	119	0583160	119	0583160	
10	1292	3884	3215955147	5413184719	7611944095	9811263673	120	0593138	120	0593138	
11	1333	4106	3315975152	5513144716	7711914058	9911213645	121	0563115	121	0563115	
12	1343	4128	3415815213	5613064682	7811904062	10011183637	122	0543082	122	0543082	
13	1373	4266	3515785212	5713024658	7911894060	10111143617	123	0533062	123	0533062	
14	1415	4379	3615575212	5812994635	8011834052	10211093602	124	0503033	124	0503033	
15	1419	4420	3715455254	5912844589	8111804039	10311063585	125	0473017	125	0473017	
16	1448	4462	3815375211	6012764585	8211764017	10411043560	126	0462995	126	0462995	
17	1461	4649	3915225215	6112674537	8311734014	10511033526	127	0432982	127	0432982	
18	1489	4642	4015075233	6212664520	8411693982	10610983495	128	0422956	128	0422956	
19	1495	4727	4115015225	6312564471	8511693960	10710943480	129	0382942	129	0382942	
20	1515	4700	4214785252	6412454454	8611663958	10810893438	130	0372919	130	0372919	
21	1523	4781	4314645196	6512404425	8711613938	10910873414	131	0342900	131	0342900	
22	1552	4832	4414465168	6612294370	8811593900	11010833397	132	0312875	132	0312875	

8788	37	81	0	8788
8720	99	74	140	8290
8500	73	69	320	7730
7220	-13	41	480	7200
7000	-8	28	660	6710
6900	-12	28	830	6220
6570	-24	27	1010	5750
5000	-151	19	1170	5310
0	0	0	1320	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 36 DATE 41174 TIME 815 MST											
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	61	620	2418896444	4713416579	7011475138	9310994368	11610313563				
2	97	1255	2518846601	48133336501	7111425077	9410934343	11710323526				
3	132	2034	2618636582	4913126344	7211435055	9510884312	11810303487				
4	191	13917	2718616714	5012976269	7311405010	9610854291	11910303468				
5	198	4987	2818722683	5112836174	7411434979	9710804248	12010273441				
6	263	5475	2918756968	5212646101	7511394934	9810794245	12110273408				
7	324	6473	3018406980	5312486035	7611394910	9910744186	12210263389				
8	389	7705	3118457050	5412465955	7711354877	10010744151	12310253348				
9	483	8212	3217997257	5512345913	7811354842	10110724129	12410223312				
10	872	8596	3317757147	5612305879	7911294810	10210654074	12510213284				
11	401	17711	3417497256	5712155832	8011234771	10310624040	12610203262				
12	176	57877	3517097163	5812125784	8111294743	10410593989	12710183235				
13	172	77858	3616877176	5912005755	8211264684	10510553949	12810173225				
14	179	07272	3716407202	6011925672	8311204665	10610523914	12910153198				
15	186	77041	3816097148	6111935628	8411194613	10710473879	13010123159				
16	188	16912	3915657074	6211805581	8511154595	10810453842	13110113138				
17	192	286741	4015477000	6311775525	8611154561	10910423818	13210093113				
18	191	86737	4115106976	6411665477	8711124528	11010403784	13310083095				
19	191	86558	4214856828	651164540	8811124493	11110373731	0	0	0	0	0
20	191	146590	4314556778	6611565311	8911114456	11210373701	0	0	0	0	0
21	190	56567	4414356799	6711535278	9011064434	11310363665	0	0	0	0	0
22	191	166410	4514036694	6811545223	9111034417	11410333638	0	0	0	0	0
23	190	56467	4613696650	6911475184	9211024380	11510343608	0	0	0	0	0
24	189	6489	4713416579	7011475138	9310994368	11610313563					
25	188	46601	48133336501	7111425077	9410934343	11710323526					
26	186	36582	4913126344	7211435055	9510884312	11810303487					
27	186	16714	5012976269	7311405010	9610854291	11910303468					
28	187	22683	5112836174	7411434979	9710804248	12010273441					
29	187	56968	5212646101	7511394934	9810794245	12110273408					
30	184	06980	5312486035	7611394910	9910744186	12210263389					
31	184	57050	5412465955	7711354877	10010744151	12310253348					
32	179	97257	5512345913	7811354842	10110724129	12410223312					
33	177	57147	5612305879	7911294810	10210654074	12510213284					
34	174	97256	5712155832	8011234771	10310624040	12610203262					
35	170	97163	5812125784	8111294743	10410593989	12710183235					
36	168	77176	5912005755	8211264684	10510553949	12810173225					
37	164	07202	6011925672	8311204665	10610523914	12910153198					
38	160	97148	6111935628	8411194613	10710473879	13010123159					
39	156	57074	6211805581	8511154595	10810453842	13110113138					
40	154	77000	6311775525	8611154561	10910423818	13210093113					
41	151	06976	6411665477	8711124528	11010403784	13310083095					
42	148	56828	651164540	8811124493	11110373731	0	0	0	0	0	0
43	145	56778	6611565311	8911114456	11210373701	0	0	0	0	0	0
44	143	56799	6711535278	9011064434	11310363665	0	0	0	0	0	0
45	140	36694	6811545223	9111034417	11410333638	0	0	0	0	0	0
46	136	96650	6911475184	9211024380	11510343608	0	0	0	0	0	0
47	134	16589	7011475138	9310994368	11610313563						
48	130	2681	7111425077	9410934343	11710323526						
49	126	7894	7211435055	9510884312	11810303487						
50	123	3034	7311405010	9610854291	11910303468						
51	123	1183	7411434979	9710804248	12010273441						
52	123	1154	7511394934	9810794245	12110273408						
53	123	1154	7611394910	9910744186	12210263389						
54	123	1154	7711354877	10010744151	12310253348						
55	123	1154	7811354842	10110724129	12410223312						
56	123	1154	7911294810	10210654074	12510213284						
57	123	1154	8011234771	10310624040	12610203262						
58	123	1154	8111294743	10410593989	12710183235						
59	123	1154	8211264684	10510553949	12810173225						
60	123	1154	8311204665	10610523914	12910153198						
61	123	1154	8411194613	10710473879	13010123159						
62	123	1154	8511154595	10810453842	13110113138						
63	123	1154	8611154561	10910423818	13210093113						
64	123	1154	8711124528	11010403784	13310083095						
65	123	1154	8811124493	11110373731	0	0	0	0	0	0	0
66	123	1154	8911114456	11210373701	0	0	0	0	0	0	0
67	123	1154	9011064434	11310363665	0	0	0	0	0	0	0
68	123	1154	9111034417	11410333638	0	0	0	0	0	0	0
69	123	1154	9211024380	11510343608	0	0	0	0	0	0	0
70	123	1154	9310994368	11610313563							
71	123	1154	9410934343	11710323526							
72	123	1154	9510884312	11810303487							
73	123	1154	9610854291	11910303468							
74	123	1154	9710804248	12010273441							
75	123	1154	9810794245	12110273408							
76	123	1154	9910744186	12210263389							
77	123	1154	10010744151	12310253348							
78	123	1154	10110724129	12410223312							
79	123	1154	10210654074	12510213284							
80	123	1154	10310624040	12610203262							
81	123	1154	10410593989	12710183235							
82	123	1154	10510553949	12810173225							
83	123	1154	10610523914	12910153198							
84	123	1154	10710473879	13010123159							
85	123	1154	10810453842	13110113138							
86	123	1154	10910423818	13210093113							
87	123	1154	11010403784	13310083095							
88	123	1154	11110373731	0	0	0	0	0	0	0	0
89	123	1154	11210373701	0	0	0	0	0	0	0	0
90	123	1154	11310363665	0	0	0	0	0	0	0	0
91	123	1154	11410333638	0	0	0	0	0	0	0	0
92	123	1154	11510343608	0	0	0	0	0	0	0	0
93	123	1154	11610313563								
94	123	1154	11710323526								
95	123	1154	11810303487								
96	123	1154	11910303468								
97	123	1154	12010273441								
98	123	1154	12110273408								
99	123	1154	12210263389								
100	123	1154	12310253348								

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 6			DATE 41174			TIME 815			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	138	458	2315478338	4512847515	6711405590	8911164608	111	0603845	111	0603845	
2	1361105		2416328205	4612767420	6811425534	9011164580	112	0573820	112	0573820	
3	1431769		2517168205	4712597331	6911385480	9111124545	113	0553786	113	0553786	
4	1522452		2618117877	4812537192	7011335419	9211124528	114	0523747	114	0523747	
5	1573099		2717988084	4912657045	7111345357	9311104488	115	0503704	115	0503704	
6	1593964		2818078041	5012696864	7211335300	9411094448	116	0483679	116	0483679	
7	1684688		2918507999	5112556748	7311325257	9511064432	117	0483658	117	0483658	
8	1765360		3018587999	5212466654	7411285185	9611024395	118	0453622	118	0453622	
9	2005987		3117927996	5312336546	7511275162	9711014341	119	0453590	119	0453590	
10	1956496		3218288110	5412296442	7611275112	9810994298	120	0443563	120	0443563	
11	2006873		3317278034	5512226348	7711295076	9910964274	121	0433517	121	0433517	
12	2327296		3417208082	5612016258	7811305039	10010934246	122	0433484	122	0433484	
13	3687968		3516968048	5711946179	7911325019	10110924211	123	0423461	123	0423461	
14	4438376		3616338025	5811916127	8011334974	10210884175	124	0393442	124	0393442	
15	6188401		3715848006	5911846087	8111344938	10310874136	125	0383411	125	0383411	
16	8188568		3815527899	6011816026	8211344896	10410854099	126	0363394	126	0363394	
17	9848538		3915037922	6111766000	8311354863	10510804070	127	0353367	127	0353367	
18	13448472		4014227853	6211735882	8411334826	10610774030	128	0343330	128	0343330	
19	13398441		4113853814	6311645865	8511304794	10710733999	129	0343314	129	0343314	
20	14408417		4213577822	6411595779	8611264748	10810693940	130	0323282	130	0323282	
21	14948144		4313237737	6511585727	8711244718	10910663902	131	0313252	131	0313252	
22	15488544		4412557717	6611465664	8811184674	11010633876	0	0	0	0	

8827	75	68	0	8827
8710	64	53	160	8250
8500	52	54	330	7680
7680	-5	49	490	7140
7450	-10	41	670	6640
7240	-28	41	840	6150
7000	-18	26	1020	5680
5330-138	16	1210	5250	
5000-176	18	1310	5000	

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 15			DATE 41174			TIME 845			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11089	753		51121	125488		76111	174708		10110834086		12610183284
21078	1317		52121	145395		77112	1204707		10210824051		12710183251
31077	1855		53121	145325		78112	1224675		10310784020		12810153227
41082	22537		54120	55295		79112	1224675		10410733992		12910133200
51109	3041		55121	115248		80111	174659		10510753967		13010113176
61107	3545		56120	95171		81111	154622		10610713934		13110103154
71135	3884		57120	05143		82111	144618		10710693905		13210083131
81189	4265		58119	25107		83111	134603		10810683862		13310063117
91193	4496		59118	25087		84111	134562		10910643840		13410043093
10125	24584		60117	85041		85110	1084538		11010623796		13510023077
11128	24639		61117	65035		86110	1024513		11110563761		13610003056
12133	94897		62116	75022		87110	1004478		11210533730		13710003033
13138	34962		63116	45003		88109	94470		11310513697		13819993015
14141	105207		64115	94967		89109	54443		11410473650		13919982985
15143	25195		65115	44914		90109	44394		11510463615		14019972972
16148	65305		66114	484902		91109	24367		11610423578		14119952944
17150	15393		67114	464876		92109	24324		11710383545		14219942917
18152	21577		68113	384846		93109	04303		11810353504		14319942893
19154	95637		69114	404835		94109	04286		11910323465		14419932865
20156	15702		70113	44802		95108	84249		12010293427		14519932836
21158	55930		71112	284784		96108	64216		12110283396		14619932809
22158	26096		72112	244762		97108	54189		12210253377		000000000
23158	86247		73111	194754		98108	44176		12310233349		000000000
24161	156405		74111	154744		99108	44148		12410223324		000000000
25160	56455		75111	134727		100108	54111		12510203300		000000000

8693	58	68	0	8693
8640	60	54	150	8220
8500	48	53	350	7650
8220	53	51	550	7090
7750	14	45	740	6590
7510	2	51	940	6080
7380	-9	80	1170	5600
7200	-17	45	1380	5160
7000	-17	35	1460	5000
6270	-54	14	0	0
6080	-76	14	0	0
5510	-108	14	0	0
5160	-149	16	0	0
5000	-155	16	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 37 DATE 41174 TIME 845 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11775	864	2117504421	4117025265	6114295114	8112874785	10111434220					
218121367	2217544428	4216875290	4216875290	6214155105	8212694778	10211394172					
318021795	2317674473	4316695300	4316695300	6314035100	8312694758	10311334138					
417852308	2417754502	4416495287	4416495287	6413945091	8412654741	10411304114					
517832713	2517694527	4516275310	4516275310	6513885071	8512604730	10511254085					
617692889	2617844557	4616145306	4616145306	6613755064	8612564690	10611224037					
717413039	2717804617	4715965287	4715965287	6713655051	8712464669	10711214009					
817543209	2817924604	4815785250	4815785250	6813575043	8812394663	10811193982					
917413290	2917984665	4915725220	4915725220	6913525052	8912314653	10911153924					
1017543392	3017994654	5015585200	5015585200	7013475029	9012224620	11011123904					
1117493458	3118024756	5115375195	5115375195	7113385003	9112154588	11111083878					
1217313634	3218004825	5215155196	5215155196	7213384973	9212074552	11211023843					
1317413756	3317994847	5315085198	5315085198	7313394960	9311974511	11311013798					
1417323823	3417934902	5414965172	5414965172	7413274926	9411884495	11410973757					
1517413936	3517834943	5514875174	5514875174	7513234901	9511804435	11510953716					
1617424053	3617725027	5614755186	5614755186	7613164877	9611704406	11610893692					
1717454155	3717565058	5714655148	5714655148	7713104850	9711664359	11710863678					
1817464217	3817425124	5814585168	5814585168	7813054834	9811584314	11810823649					
1917474246	3917295181	5914525130	5914525130	7913004834	9911534289	11910783628					
2017474283	4017135243	6014375133	6014375133	8012934800	10011474247	0 0 0					

8814	65	76	0	8814
8690	70	79	80	8530
8550	58	73	220	8010
8372	54	63	360	7515
7850	22	46	490	7055
7605	6	45	630	6595
7145	-10	22	780	6150
6960	-12	22	910	5740
5655	-96	17	1060	5330
4990	-156	19	1190	4990

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 5			DATE 41174			TIME 845			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	758	683	2313306253	4513076894	6711815472	8911384710	111	0583939	111	0583939	
2	812	1459	2413436333	4612876815	6811745418	9011344700	112	0573920	112	0573920	
3	886	1978	2513496450	4712816802	6911715403	9111324653	113	0553878	113	0553878	
4	930	2437	2613576617	4812716697	7011685349	9211264633	114	0533831	114	0533831	
5	962	2957	2713616719	4912686644	7111645343	9311244580	115	0523811	115	0523811	
6	1016	3291	2813706764	5012576559	7211635293	9411204558	116	0503764	116	0503764	
7	1050	3528	2913756881	5112516489	7311625283	9511174521	117	0493740	117	0493740	
8	1090	3914	3013666943	52124466358	7411575225	9611134506	118	0463707	118	0463707	
9	1138	4168	3113667008	5312436326	7511565185	9711094468	119	0453675	119	0453675	
10	1164	4374	3213557007	5412396207	7611565151	9811044443	120	0433641	120	0433641	
11	1193	4478	3313557023	5512356157	7711565116	9911024420	121	0403613	121	0403613	
12	1222	4683	3413567062	5612326081	7811555088	10010964391	122	0393576	122	0393576	
13	1247	4823	3513517037	5712275998	7911555071	10110934343	123	0363551	123	0363551	
14	1259	5008	3613517089	5812255942	8011545028	10210884295	124	0323531	124	0323531	
15	1264	5163	3713437038	5912225880	8111534987	10310854247	125	0303510	125	0303510	
16	1266	5260	3813567006	6012175846	8211534951	10410794201	126	0263486	126	0263486	
17	1277	5398	3913627007	6112125763	8311504928	10510754162	127	0233460	127	0233460	
18	1284	5596	4013666986	6212095716	8411464899	10610704126	128	0213426	128	0213426	
19	1296	5696	4113576967	6312035646	8511464858	10710684095	129	0193403	129	0193403	
20	1301	5840	4213447007	6411985610	8611444822	10810644049	0	0	0	0	
21	1313	6008	4313316931	6511895584	8711434805	10910624010	0	0	0	0	
22	1307	6120	4413146891	6611835511	8811404783	11010603979	0	0	0	0	

8847	70	64	0	8847
8650	64	57	140	8320
8500	58	56	300	7770
7980	23	55	460	7230
7130	-19	32	620	6750
7000	-18	24	780	6250
6440	-46	24	950	5780
5250-137	17	1110	5360	
5000-170	18	1290	5000	

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION			DATE			TIME			T			T			T		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
13281	592		24201	86799	47172	46581	70136	5568	93121	84718		11611	1023896				
23253	1584		25200	96731	48170	06569	71135	95546	94121	64678		11711	1003877				
33244	2384		26198	36704	49167	56560	72134	65487	95121	04665		11810	973857				
43201	1314		27196	06797	50165	36519	73134	65460	96120	44626		11910	973817				
53177	3908		28195	66844	51162	46535	74134	35439	97119	94581		12010	953791				
63117	4680		29196	06822	52160	36421	75133	55391	98119	14540		12110	923766				
73013	5273		30194	36744	53159	46359	76133	55369	99118	74501		12210	893727				
82929	5788		31194	76720	54158	66310	77132	85348	10011	804484		12310	853702				
92819	6301		32194	86789	55157	86250	78132	05287	10111	73442		12410	833668				
10272	66732		33193	26710	56156	06184	79131	05272	10211	70411		12510	783644				
11257	86859		34191	96679	57154	46190	80130	75227	10311	654378		12610	763615				
12252	56917		35191	86755	58152	46144	81129	85192	10411	614333		12710	753593				
13249	27020		36190	06699	59151	46123	82129	15155	10511	524298		12810	713568				
14238	77019		37188	86624	60149	36093	83128	35104	10611	474264		12910	683539				
15234	86989		38187	86608	61147	46023	84127	95068	10711	424213		13010	653516				
16225	47125		39186	36657	62146	55984	85127	15008	10811	374179		13110	613492				
17221	16975		40185	06570	63144	445958	86126	54989	10911	324145		13210	583462				
18216	27016		41184	26623	64143	25876	87126	14943	11011	274119		13310	563433				
19212	46961		42182	46549	65142	205838	88125	14906	11111	224089		0	0	0			
20212	16998		43182	36586	66140	25796	89124	54857	11211	174051		0	0	0			
21208	06978		44179	26582	67139	75747	90123	74827	11311	134023		0	0	0			
22206	16965		45177	16553	68138	45685	91123	4788	11411	113958		0	0	0			
23203	86896		46174	86601	69137	25654	92122	64766	11511	1073926		0	0	0			

8804	42	92	0	8804
8700	33	71	200	8240
8640	47	67	370	7670
8500	50	62	540	7120
7670	-6	57	700	6620
7220	-17	33	870	6110
7000	-19	19	1050	5640
6490	-42	24	1240	5200
6110	-62	22	1330	5000
5200	-155	18	0	0
5000	-183	20	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 31			DATE 41174			TIME 1015			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11474	550	2618334738	5115355822	7613044909	10111704356	12610643471					
21505	1077	2718414865	5215185767	7712994885	10211664320	12710633449					
31548	1447	2818574959	5315055668	7812964846	10311614284	12810593421					
41570	1743	2918585043	5414945642	7912944809	10411574262	12910573384					
51577	2075	3018625158	5514825598	8012954787	10511514214	13010543367					
61598	2351	3118605204	5614665535	8112884774	10611464169	13110513333					
71622	2670	3218645322	5714545523	8212824751	10711404138	13210493313					
81633	2894	3318565415	5814345477	8312784737	10811344094	13310473287					
91647	3046	3418475523	5914265451	8412694729	10911284052	13410453265					
101661	3224	3518295635	6014105438	8512604708	11011234026	13510443247					
111677	3378	3618235673	6114015410	8612524695	11111183975	13610423223					
121691	3544	3718105720	6213915365	8712454664	11211133941	13710393198					
131711	3680	3818015739	6313875343	8812384663	11311083903	13810363169					
141727	3808	3917885756	6413735325	8912324649	11411063864	13910343142					
151746	3829	4017605851	6513685289	9012294610	11511003835	14010323120					
161747	3885	4117335923	6613575244	9112224600	11610963793	14110303099					
171763	4025	4217086004	6713545209	9212194573	11710933754	14210283073					
181779	4145	4316916005	6813475205	9312144552	11810893724	14310273047					
191772	4213	4416676063	6913325176	9412064517	11910843693	14410263024					
201784	4312	4516286036	7013295122	9512044496	12010803660	14510253004					
211801	4368	4615996020	7113235103	9612004483	12110763638	0	0	0	0	0	0
221814	4465	4715826022	7213215052	9711934450	12210763603	0	0	0	0	0	0
231813	4505	4815706013	7313175000	9811854420	12310723568	0	0	0	0	0	0
241833	4597	4915535939	7413124993	9911814388	12410703538	0	0	0	0	0	0
251833	4614	5015395871	7513064955	10011774371	12510683511	0	0	0	0	0	0

8815	102	53	0	8815
8500	56	55	20	8770
7780	7	46	200	8150
7000	-12	20	400	7550
5470	-115	14	600	6990
5030	-166	16	800	6460
5000	-160	15	1020	5950
0	0	0	1220	5470
0	0	0	1430	5030
0	0	0	1450	5000

AD-A046 979

ARMY ELECTRONICS COMMAND WHITE SANDS MISSILE RANGE N--ETC F/6 4/2
'PASS' 500 MB RAWINSONDE DATA. VOLUME I - 1-15 NOVEMBER 1974.(U)
JUN 77 E M D'ARCY

UNCLASSIFIED

ECON-DR-77-4-VOL-1

NL

2 OF 4

AD
AO46979

Full	100%
Two	50%
One	25%

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 38			DATE 41174			TIME 1015			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11920	574		21183	14555		41161	135879		81123	15259	
21902	1327		22184	34656		42159	75833		82122	35249	
31898	1959		23184	14721		43158	45810		83121	45209	
41901	12424		24184	14851		44156	95808		84120	35187	
51901	12884		25183	64941		45154	85759		85119	95177	
61887	3319		26183	15068		46152	45760		86119	15135	
71865	3486		27183	85174		47150	25729		87118	55081	
81844	3696		28182	26216		48149	65713		88117	35036	
91866	3764		29182	75327		49147	25692		89116	75009	
101847	3826		30181	55439		50146	75704		90115	94965	
111843	3833		31180	35554		51145	45732		91115	04910	
121845	3877		32178	25650		52144	25738		92114	54855	
131846	4001		33176	25663		53143	385661		93113	04800	
141854	3979		34173	15756		54143	375642		94113	04762	
151837	4090		35172	265814		55143	365649		95112	94723	
161822	4170		36170	15889		56141	165659		96112	24660	
171825	4174		37168	55922		57140	55677		97111	44617	
181833	4262		38166	15895		58139	85665		98110	54563	
191830	4335		39163	55929		59138	25679		99110	34520	
201827	4469		40161	35896		60137	75641		10010	97477	

8760	105	60	0	8760
8500	85	71	140	8250
8250	58	54	310	7670
7330	5	38	470	7120
7000	-1	18	630	6610
5370	-105	12	790	6110
5000	-150	14	950	5640
0	0	0	1110	5200
0	0	0	1190	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS: PROJECT PASS: WSMR: NOV DEC 1974

STATION 39			DATE 41174			TIME 1015			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	947	989	3016155405	5913275250	8811764723	11710894030	14610153052				
2	992	1527	3116265486	6013175215	8911754719	11810864007	14710133026				
3	1043	1925	3216245520	6113065200	9011714710	11910843978	14810123002				
4	1088	2305	3316145520	6212945210	9111694703	12010793953	14910112988				
5	1126	2750	3416185537	6312875238	9211674683	12110763920	15010092962				
6	1155	2976	3516175552	6412755236	9311634671	12210713870	15110072937				
7	1207	3297	3616075604	6512695210	9411614642	12310663831	15210072914				
8	1237	3653	3715875585	6612615211	9511574622	12410653796	15310052894				
9	1268	3774	3815775610	6712575211	9611554608	12510623753	15410032867				
10	1307	3948	3915685612	6812505204	9711514580	12610583707	15510022841				
11	1324	4236	4015465650	6912415161	9811494552	12710553657	15610002813				
12	1355	4378	4115375700	7012355169	9911444514	12810513626	15710002798				
13	1391	4518	4215275675	7112295142	10011414468	12910483595	15810002776				
14	1423	4723	4315125671	7212195124	10111394460	13010463571	15910002753				
15	1452	4748	4414925681	7312145115	10211354442	13110443534	16010002732				
16	1472	4835	4514815679	7412105065	10311344420	13210403454	16110002707				
17	1485	4907	4614665679	7512055010	10411314380	13310373454	16210002685				
18	1501	4920	4714465650	7612014973	10511284358	13410353417	16310002662				
19	1505	5003	4814235585	7711974942	10611254324	13510323387	16410002639				
20	1506	5017	4914175555	7811944906	10711224307	13610303357	16510002620				
21	1522	5020	5014135501	7911944874	10811184285	13710283317	16610002601				
22	1530	5047	5114025454	8011934851	10911174262	13810263280	16710002578				
23	1552	5096	5213955392	8111904835	11011124247	13910243244	16810002556				
24	1571	5159	5313835350	8211884814	11111084217	14010233219	16910002537				
25	1572	5176	5413775330	8311874798	11211064185	14110223192	0	0	0	0	0
26	1587	5270	5513795280	8411874788	11311024159	14210203169	0	0	0	0	0
27	1595	5312	5613615267	8511844777	11410984139	14310183138	0	0	0	0	0
28	1607	5365	5713505249	8611834744	11510964090	14410173114	0	0	0	0	0
29	1185	416	5813375251	8711794736	11610914062	14510163091	0	0	0	0	0

8797	78	72	0	8797
8700	101	58	130	8390
8500	74	64	330	7860
8060	44	45	510	7350
7410	5	44	670	6890
7000	-3	28	880	6410
6460	-37	27	1120	5970
6050	-67	17	1350	5550
5370	-109	18	1610	5140
5000	-153	19	1690	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 36			DATE 41174			TIME 1015 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	371186		252188770	4912866843	7310825742	9710465066	121	9853922
2	291928		2621407836	5012656761	7410805744	9810455028	122	9833881
3	132834		2721307833	5112426690	7510795728	9910404971	123	9813840
4	35923457		2820747934	5212226635	7610835707	10010384930	124	9783802
5	35834391		2920307998	5312166630	7710865671	10110334900	125	9763762
6	35615227		3019748006	5412116603	7810865667	10210314850	126	9763723
7	35016013		3119658013	5511996527	7910855662	10310284800	127	9733688
8	34946632		3218778114	5611766516	8010835611	10410264748	128	9713653
9	34917235		3318038105	5711656515	8110825600	10510254687	129	9723622
10	34967641		3417978135	5811586430	8210725562	10610244637	130	9703589
11	34758177		3517068124	5911426396	8310645527	10710204599	131	9683551
12	33088345		3616128077	6011376311	8410615516	10810164551	132	9663511
13	32758397		3716037990	6111296293	8510635480	10910144496	133	9663475
14	28848397		3815117927	6211186230	8610625427	11010124447	134	9653449
15	25898396		3914957858	6311106191	8710615373	11110074398	135	9643424
16	24708340		4014607785	6411026174	8810605329	11210024360	136	9633391
17	23338155		4114397642	6510936118	8910615296	11310004299	137	9623358
18	23608180		4213767525	6610906048	9010605272	114 9974245	138	9613313
19	23198050		4313557468	6710855990	9110595247	115 9954200	139	9613279
20	22868011		4413187366	6810855972	9210555208	116 9924147	140	9613241
21	22277885		4513047277	6910895921	9310535156	117 9904102	141	9603212
22	21727879		4613027135	7010865884	9410545136	118 9914058	142	9603176
23	21907794		4712977040	7110865830	9510515108	119 9884020	143	9603142
24	21607834		4812946884	7210855780	9610485095	120 9863962	0	0 0

8820	104	88	0	8820
8720	105	37	120	8270
8500	75	50	290	7710
7990	16	62	490	7170
7920	16	51	680	6680
7580	-3	60	870	6190
7270	-11	32	1090	5720
7000	-5	20	1290	5290
5450	-113	13	1430	5000
5000	-158	13	0	0

RAWSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV DEC 1974

STATION 6			DATE 41174			TIME 1015 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	103	701	242	938	436	47	872	712
2	711	458	252	593	847	48	907	712
3	562	306	262	615	869	49	928	702
4	363	229	272	765	858	50	956	693
5	284	043	282	600	866	51	954	689
6	355	849	292	517	894	52	960	679
7	354	856	302	543	891	53	955	670
8	353	363	312	472	888	54	960	664
9	346	967	322	112	888	55	966	679
10	343	172	331	520	804	56	968	679
11	338	777	34	943	850	57	980	650
12	322	287	35	749	850	58	978	641
13	309	580	36	760	837	59	989	640
14	292	983	37	802	823	60	983	636
15	291	582	38	754	806	61	984	628
16	274	481	39	763	794	62	985	623
17	271	081	40	763	783	63	987	617
18	268	180	41	776	771	64	992	615
19	261	580	42	765	771	65	995	610
20	257	981	43	779	757	66	1000	607
21	254	782	44	777	751	67	1002	603
22	247	683	45	811	742	68	1006	601
23	249	683	46	849	734	69	1005	596
24	249	683	46	849	734	69	1005	596
25	249	683	46	849	734	69	1005	596
26	249	683	46	849	734	69	1005	596
27	249	683	46	849	734	69	1005	596
28	249	683	46	849	734	69	1005	596
29	249	683	46	849	734	69	1005	596
30	249	683	46	849	734	69	1005	596
31	249	683	46	849	734	69	1005	596
32	249	683	46	849	734	69	1005	596
33	249	683	46	849	734	69	1005	596
34	249	683	46	849	734	69	1005	596
35	249	683	46	849	734	69	1005	596
36	249	683	46	849	734	69	1005	596
37	249	683	46	849	734	69	1005	596
38	249	683	46	849	734	69	1005	596
39	249	683	46	849	734	69	1005	596
40	249	683	46	849	734	69	1005	596
41	249	683	46	849	734	69	1005	596
42	249	683	46	849	734	69	1005	596
43	249	683	46	849	734	69	1005	596
44	249	683	46	849	734	69	1005	596
45	249	683	46	849	734	69	1005	596
46	249	683	46	849	734	69	1005	596
47	249	683	46	849	734	69	1005	596
48	249	683	46	849	734	69	1005	596
49	249	683	46	849	734	69	1005	596
50	249	683	46	849	734	69	1005	596
51	249	683	46	849	734	69	1005	596
52	249	683	46	849	734	69	1005	596
53	249	683	46	849	734	69	1005	596
54	249	683	46	849	734	69	1005	596
55	249	683	46	849	734	69	1005	596
56	249	683	46	849	734	69	1005	596
57	249	683	46	849	734	69	1005	596
58	249	683	46	849	734	69	1005	596
59	249	683	46	849	734	69	1005	596
60	249	683	46	849	734	69	1005	596
61	249	683	46	849	734	69	1005	596
62	249	683	46	849	734	69	1005	596
63	249	683	46	849	734	69	1005	596
64	249	683	46	849	734	69	1005	596
65	249	683	46	849	734	69	1005	596
66	249	683	46	849	734	69	1005	596
67	249	683	46	849	734	69	1005	596
68	249	683	46	849	734	69	1005	596
69	249	683	46	849	734	69	1005	596
70	249	683	46	849	734	69	1005	596
71	249	683	46	849	734	69	1005	596
72	249	683	46	849	734	69	1005	596
73	249	683	46	849	734	69	1005	596
74	249	683	46	849	734	69	1005	596
75	249	683	46	849	734	69	1005	596
76	249	683	46	849	734	69	1005	596
77	249	683	46	849	734	69	1005	596
78	249	683	46	849	734	69	1005	596
79	249	683	46	849	734	69	1005	596
80	249	683	46	849	734	69	1005	596
81	249	683	46	849	734	69	1005	596
82	249	683	46	849	734	69	1005	596
83	249	683	46	849	734	69	1005	596
84	249	683	46	849	734	69	1005	596
85	249	683	46	849	734	69	1005	596
86	249	683	46	849	734	69	1005	596
87	249	683	46	849	734	69	1005	596
88	249	683	46	849	734	69	1005	596
89	249	683	46	849	734	69	1005	596
90	249	683	46	849	734	69	1005	596
91	249	683	46	849	734	69	1005	596
92	249	683	46	849	734	69	1005	596
93	249	683	46	849	734	69	1005	596
94	249	683	46	849	734	69	1005	596
95	249	683	46	849	734	69	1005	596
96	249	683	46	849	734	69	1005	596
97	249	683	46	849	734	69	1005	596
98	249	683	46	849	734	69	1005	596
99	249	683	46	849	734	69	1005	596
100	249	683	46	849	734	69	1005	596

8824	103	54	0	8824
8730	90	46	120	8280
8500	63	54	300	7720
8150	27	54	480	7180
7280	-16	35	660	6690
7140	-4	25	840	6200
7000	-19	20	1030	5730
5390	-123	14	1220	5310
5120	-155	16	1380	5000
5000	-162	15	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11128	547		24142	36832	47126	26215	70107	955543	93101	54847	116	9623846		
21178	1336		25145	36873	48124	56170	71107	25544	94101	24826	117	9603797		
31208	2006		26147	17030	49124	56119	72106	85482	95100	94762	118	9593761		
41218	2463		27148	57099	50122	86097	73107	15445	96100	54715	119	9573734		
51235	2839		28148	77219	51121	86086	74107	05395	97100	34692	120	9573688		
61264	3200		29149	77182	52120	46057	75106	45347	98100	24622	121	9553653		
71252	3454		30152	227157	53120	46030	76106	45297	99100	14591	122	9533602		
81269	3697		31152	247062	54118	25998	77106	05270	100	9984547	123	9533570		
91289	3991		32149	27144	55116	65950	78106	25218	101	9954506	124	9523531		
10128	14207		33149	47133	56116	35903	79105	65192	102	9924458	125	9513498		
11130	74501		34148	57073	57114	15879	80105	35169	103	9884413	126	9513449		
12132	04733		35145	47011	58112	255834	81104	85135	104	9854357	127	9503417		
13132	44915		36142	276874	59112	45821	82104	55101	105	9824324	128	9503384		
14134	45224		37140	26747	60111	155809	83104	25068	106	9794279	129	9493354		
15134	25390		38136	46677	61111	195775	84103	95067	107	9774242	130	9493315		
16136	65591		39134	486554	62110	55733	85103	35055	108	9734213	131	9483284		
17136	65852		40132	266508	63110	15676	86103	15048	109	9704155	132	9473245		
18138	76043		41131	26440	64110	15690	87102	65021	110	9684112	133	9453214		
19140	56300		42128	56364	65110	05645	88102	94985	111	9654064	134	9453178		
20142	96511		43128	56353	66109	65639	89102	84960	112	9664012	135	9443150		
21143	46592		44128	56317	67109	15660	90102	64944	113	9653982	136	9433125		
22142	66680		45127	46324	68108	25628	91102	34912	114	9653939	137	9413100		
23143	46745		46127	46232	69108	35581	92102	14888	115	9633894	138	9413064		

8689	98	52	0	8689
8680	88	39	130	8270
8500	71	48	300	7710
7710	0	46	470	7170
7580	0	47	660	6680
7470	-3	73	860	6180
7270	-10	34	1060	5710
7000	-10	28	1250	5280
6680	-34	19	1380	5000
6460	-41	13	0	0
6180	-70	14	0	0
5280	-128	14	0	0
5000	-158	13	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV. DEC 1974

STATION 37			DATE 41174			TIME 1045 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11813	397	2218174134	4316365545	6413885481	8512935296	10611434563		
21828	889	2318244132	4416165579	6513995461	8612825290	10711354510		
31819	1310	2418204186	4516055509	6613825458	8712785264	10811304454		
41851	1669	2518184303	4615935496	6713765460	8812725228	10911224413		
51849	1983	2618124313	4715845491	6813735463	8912625204	11011214376		
61854	2214	2718054403	4815725517	6913635410	9012555203	11111134328		
71867	2498	2818024482	4915565536	7013585400	9112465172	11211114286		
81875	2718	2918014566	5015435473	7113555384	9212395161	11311064255		
91880	3003	3017924681	5115245487	7213535362	9312325142	11411044236		
101864	3124	3117784782	5215165484	7313535381	9412235103	11511004183		
111853	3297	3217724810	5315055493	7413465377	9512155068	11610954158		
121848	3446	3317724879	6014235538	7513445374	9612115023	11710904115		
131836	3570	3417575010	5414955493	7613455393	9712014972	11810864093		
141820	3742	3517435060	5514855498	7713385392	9811944961	11910804060		
151817	3857	3617385128	5614725512	7813345392	9911874904	12010774026		
161825	3846	3717175193	5714555534	7913255362	10011804837	12110723985		
171808	3888	3817055255	5814405538	8013195362	10111744793	12210683937		
181803	3885	3916905336	5914325518	8113175364	10211674736	12310663906		
191814	3966	4016715455	6114055496	8213095350	10311614691	12410633881		
201821	4007	4116525469	6214045486	8313065335	10411584644	12510583840		
211821	4091	4216445473	6313935510	8413015313	10511494603	0	0	0

8810	101	53	0	8810
8780	124	53	90	8595
8550	88	62	220	8105
8349	71	68	360	7635
8250	63	53	500	7195
7950	43	44	690	6745
7338	7	34	780	6310
7040	13	25	930	5910
6470	-18	20	1070	5505
5505	-88	17	1220	5120
5038	-143	19	1250	5038

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 5			DATE 41174			TIME 1045			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	727	595	2513475924	4911746113	7311035437	9710784830	121	10013844	121	10013844	
2	778	1443	2613445989	5011746084	7411025415	9810744793	122	9983801	122	9983801	
3	861	2076	2713396064	5111706019	7511025407	9910724755	123	9963769	123	9963769	
4	942	2886	2813266017	5211615989	7611015348	10010694729	124	9943734	124	9943734	
5	1018	3328	2913266044	5311565954	7711045336	10110644693	125	9913709	125	9913709	
6	1071	3897	3013266082	5411565887	7811045335	10210614666	126	9903683	126	9903683	
7	1115	4504	3113336131	5511525862	7911045311	10310554614	127	9893657	127	9893657	
8	1152	4930	3213326181	5611485851	8011055293	10410514566	128	9863623	128	9863623	
9	1207	5108	3313206204	5711445814	8111065291	10510464524	129	9843595	129	9843595	
10	1243	5274	3413046232	5811365762	8211065255	10610424473	130	9823565	130	9823565	
11	1301	5462	3512866235	5911355732	8311065202	10710384417	131	9813542	131	9813542	
12	1341	5642	3612676208	6011335706	8411065177	10810384382	132	9803502	132	9803502	
13	1368	5671	3712616257	6111315692	8511045151	10910334343	133	9773482	133	9773482	
14	1385	5773	3812506270	6211245686	8611035126	11010284303	134	9763459	134	9763459	
15	1386	5831	3912406253	6311205683	8711005103	11110254245	135	9743420	135	9743420	
16	1387	5811	4012386270	6411195666	8810975082	11210224206	136	9733392	136	9733392	
17	1382	5826	4112326262	6511165649	8910965047	11310204151	137	9713346	137	9713346	
18	1372	5783	4212216294	6611095633	9010965024	11410184118	138	9703338	138	9703338	
19	1364	5830	4312086254	6711035592	9110965005	11510164078	139	9673326	139	9673326	
20	1366	5773	4411986243	6811015548	9210944992	11610144048	140	9663300	140	9663300	
21	1364	5816	4511976192	6911015518	9310914971	11710114004	141	9653268	141	9653268	
22	1349	5838	4611866197	7011025474	9410894933	11810083967	142	9653235	142	9653235	
23	1349	5802	4711816155	7111055453	9510864906	11910053937	143	9633225	143	9633225	
24	1345	5878	4811776126	7211055434	9610814883	12010033888	144	9623188	144	9623188	

8846	89	62	0	8846
8500	66	64	170	8270
7920	31	52	340	7710
7580	5	69	500	7170
7370	-13	46	670	6680
7070	-1	23	880	6190
7000	-1	25	1100	5720
5380	-118	16	1300	5300
5000	-160	16	1440	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION			DATE			TIME			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
13259	391	2420377075	4718637735	7012276945	9311695735	1161	0604635				
23258	1120	2520487100	4818027648	7112266887	9411595715	1171	0564564				
33240	2101	2620347145	4917647743	7212386825	9511545654	1181	0534516				
43221	3033	2720617102	5016877732	7312276790	9611515599	1191	0534480				
53146	3905	2820567108	5116527735	7412186730	9711465547	1201	0504423				
63092	4849	2920507180	5216267765	7512226716	9811435510	1211	0474404				
73045	5514	3020767323	5315827771	7612196632	9911465470	1221	0444348				
82933	6224	3120797342	5415357774	7712216581	10011485430	1231	0424310				
92778	7038	3220727456	5515087749	7812116558	10111445403	1241	0404267				
10254	97120	3320927375	5614807779	7912136509	10211455368	1251	0344218				
11240	77175	3420977319	5714567787	8012156443	10311435311	1261	0324169				
12223	47131	3521227339	5814167758	8112016429	10411375276	1271	0274146				
13218	17132	3621327362	5913587703	8211936352	10511285221	1281	0264108				
14216	57067	3720847378	6013457686	8311976302	10611225180	1291	0204087				
15212	256339	3820707364	6113097629	8411906228	10711185097	1301	0164060				
16210	26940	3920227542	6212837531	8511906160	10811155068	1311	0144028				
17205	76960	4020897495	6312697484	8611936082	10911065006	1321	0113984				
18208	66882	4120777483	6412577411	8711956050	11010974942	1331	0083960				
19208	6838	4220737503	6512487305	8811905974	11110884884	1341	0043935				
20205	96906	4320307594	6612367306	8911845955	11210824852	0	0	0	0	0	0
21205	86924	4419937664	6712247190	9011745913	11310784810	0	0	0	0	0	0
22203	26975	4519367721	6812317094	9111735844	11410734738	0	0	0	0	0	0
23205	26967	4619207751	6912187028	9211675820	11510674712	0	0	0	0	0	0

8803	95	65	0	8803
8700	84	51	150	8340
8500	61	59	320	7800
8210	30	64	470	7270
7370	-10	34	650	6770
7000	-15	18	830	6290
6660	-28	20	1010	5820
6290	-67	19	1180	5400
5720	-109	15	1340	5000
5300	-139	17	0	0
5000	-177	18	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 38			DATE 41174			TIME 1215			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11935	759		21181	64101	41159	75296	61131	85699	81116	85649	10110564778
21904	1152		22180	74163	42157	75315	62131	105742	82116	135612	10210494734
31891	11575		23181	84247	43157	25357	63131	105746	83115	75591	10310484693
41865	1913		24181	94295	44156	65397	64130	15772	84114	85557	10410464623
51872	2173		25182	14357	45154	65456	65128	65782	85114	65516	10510404582
61856	2371		26182	23465	46152	65482	66127	35793	86114	15480	10610394526
71856	2561		27181	154526	47151	35507	67127	45832	87112	85424	10710374476
81655	2750		28181	114613	48150	15559	68126	45824	88112	205400	10810324426
91841	12953		29180	34712	49148	05624	69125	15823	89111	125340	10910284371
10183	73071		30179	44830	50147	15596	70124	55810	90110	75291	11010264332
11183	93284		31177	704835	51145	55644	71123	75809	91109	75237	11110214283
12183	33398		32176	14867	52143	85694	72122	85816	92109	35212	11210174234
13181	83518		33175	14974	53142	15670	73122	55814	93108	55161	11310164175
14182	53680		34172	205067	54141	25684	74121	55798	94108	35116	11410144133
15181	73682		35170	35114	55138	95715	75120	35785	95107	55085	11510084094
16180	63811		36165	05161	56137	15726	76120	35776	96107	75042	11610074045
17181	63901		37163	345211	57136	15734	77119	45754	97107	44985	11710023992
18181	43995		38163	305238	58134	75769	78118	45728	98106	84935	0 0 0
19181	104013		39162	205249	59133	05728	79117	65730	99106	14893	0 0 0
20181	74090		40161	115307	60132	65702	80117	45689	10010	574833	0 0 0

8750 132 40 0 8750
8500 99 44 140 8310
7930 35 56 300 7750
7420 10 32 460 7210
7000 4 18 610 6730
6240 -45 12 760 6240
5410-113 12 900 5770
5220-118 12 1050 5350
5000-145 12 1170 5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 39			DATE 41174			TIME 1215			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	948	847	2814826022	5512305428	8210685096	109	9674400	136	9443320	136	9443320
2	1001	1453	2914846019	5612285408	8310625086	110	9674355	137	9443276	137	9443276
3	1059	2034	3014826028	5712235375	8410575072	111	9654305	138	9443242	138	9443242
4	1131	12648	3114686017	5812105355	8510505062	112	9624268	139	9443205	139	9443205
5	1162	1192	3214566026	5912055318	8610425032	113	9614236	140	9443172	140	9443172
6	1242	3639	3314406029	6011965288	8710354996	114	9564211	141	9443139	141	9443139
7	1269	4075	3414396018	6111855291	8810314975	115	9574175	142	9443100	142	9443100
8	1311	1492	3514326024	6211775275	8910244954	116	9564135	143	9443060	143	9443060
9	1357	14520	3614106046	6311635240	9010204928	117	9554084	144	9443021	144	9443021
10	1369	5031	3713985998	6411565225	9110134914	118	9544043	145	9442965	145	9442965
11	1367	5100	3813785934	6511515211	9210104890	119	9534003	146	9442960	146	9442960
12	1372	5275	3913585900	6611465188	9310054872	120	9523964	147	9442932	147	9442932
13	1399	5416	4013555824	6711375195	9410004843	121	9523916	148	9442905	148	9442905
14	1411	15576	4113455833	6811275182	9519984811	122	9523873	149	9442868	149	9442868
15	1413	15620	4213365736	6911255156	9619944776	123	9513827	150	9442840	150	9442840
16	1447	15680	4313365688	7011225135	9719914783	124	9493792	151	9442810	151	9442810
17	1449	15751	4413345634	7111215125	9819894728	125	9483760	152	9442780	152	9442780
18	1462	15863	4513315612	7211175114	9919894706	126	9483717	153	9442759	153	9442759
19	1458	15845	4613255568	7311155108	10019844700	127	9473668	154	9442736	154	9442736
20	1458	15866	4713205539	7411125117	10119844678	128	9473630	155	9442710	155	9442710
21	1465	15948	4813115518	7511055130	10219824653	129	9473591	156	9442685	156	9442685
22	1473	15971	4913005490	7611025134	10319794630	130	9473560	157	9442660	157	9442660
23	1483	15939	5012915508	7710985120	10419764596	131	9453520	158	9442582	158	9442582
24	1482	15952	5112815476	7810945118	10519744556	132	9463474	0	0	0	0
25	1486	15908	5212715480	7910885114	10619734520	133	9463432	0	0	0	0
26	1488	16007	5312645475	8010805125	10719714480	134	9453390	0	0	0	0
27	1488	16074	5412505455	8110745120	10819704442	135	9453361	0	0	0	0

8787 106 52 0 8787
8500 100 51 140 8350
7910 38 71 280 7810
7680 22 49 490 7280
7580 18 53 670 6800
7280 18 33 880 6320
7000 4 31 1090 5860
5950 -76 16 1310 5440
5000-143 15 1570 5020
0 0 0 1580 5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974 STATION 36 DATE 41174 TIME 1215 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	60	770	2927396991	5713838506	85 9096735	113	8485434	141	8963757		
2	671338	3027246946	5812208371	5812208371	86 9066681	114	8475350	142	8963705		
3	371841	3127106908	5911528386	5911528386	87 8906627	115	8535300	143	8983655		
4	122533	3227056985	6011438157	6011438157	88 8836599	116	8565251	144	8963612		
5	283068	3327056875	6110957989	6110957989	89 8806569	117	8575200	145	8973568		
6	35753618	3427046982	6210667920	6210667920	90 8826558	118	8585133	146	8983519		
7	35553941	3526966962	6310507764	6310507764	91 8796546	119	8585071	147	8993476		
8	35274363	3626676961	6410197654	6410197654	92 8746517	120	8645004	148	9003420		
9	34794836	3726626927	6510047573	6510047573	93 8656445	121	8664936	149	9013395		
10	34385202	3826546918	6610007468	6610007468	94 8616424	122	8684880	150	9023365		
11	34075580	3926444699	67 9907421	67 9907421	95 8626393	123	8674813	151	9023318		
12	33575931	4026356910	68 9877327	68 9877327	96 8616344	124	8704749	152	9033275		
13	33006177	4126137003	69 9917298	69 9917298	97 8586302	125	8714692	153	9043235		
14	32446328	4226037087	70 9997212	70 9997212	98 8546261	126	8734623	154	9043196		
15	32056523	4325837140	71 9997145	71 9997145	99 8506216	127	8734550	155	9053154		
16	31336689	4425697208	72 9997119	72 9997119	100 8486164	128	8774493	156	9053115		
17	30966815	4525627299	73 9967038	73 9967038	101 8456119	129	8774429	157	9053065		
18	30386846	4625477379	74 9917021	74 9917021	102 8426079	130	8774380	158	9053032		
19	29966888	4725187496	75 9866969	75 9866969	103 8426028	131	8824326	159	9062995		
20	29626857	4825287601	76 9836952	76 9836952	104 8355968	132	8834262	160	9062964		
21	29226987	4925267744	77 9786927	77 9786927	105 8345898	133	8844201	161	9072923		
22	28846928	5025327875	78 9766914	78 9766914	106 8325835	134	8874143	162	9072879		
23	28586975	5124718018	79 9726867	79 9726867	107 8335796	135	8874080	163	9072851		
24	28356947	5224328306	80 9536883	80 9536883	108 8355731	136	8884020	164	9072815		
25	28296927	5323438506	81 9396808	81 9396808	109 8415651	137	8903959	165	9062777		
26	28227006	5422128506	82 9306810	82 9306810	110 8425626	138	8933900	166	9062744		
27	27927009	5519588506	83 9266766	83 9266766	111 8445563	139	8943857	167	9072711		
28	27656968	5617738506	84 9136730	84 9136730	112 8455497	140	8943810	168	9062683		

8815	119	85	0	8815
8500	114	45	170	8340
8000	35	59	400	7790
7660	8	73	570	7260
7360	-10	81	760	6780
7260	7	64	940	6290
7170	7	41	1130	5830
7000	-12	29	1320	5410
6000	-78	17	1550	4990
5000	-150	17	1680	4730
4730	-157	17	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 6 DATE 41174 TIME 1215 MST								
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	76	446	2821837853	5510576278	82 9855558	109	9634754	136 9623600
2	26	898	2921167847	5610486204	83 9855555	110	9644704	137 9633571
3	3591	1543	3020477845	5710406165	84 9835520	111	9634659	138 9633530
4	3523	2406	3119887965	5810306103	85 9835495	112	9624617	139 9623498
5	3477	3235	3219037936	5910216031	86 9825475	113	9624564	140 9623462
6	3394	4374	3318027967	6010145976	87 9805439	114	9624538	141 9613415
7	3335	5454	3417237927	6110095919	88 9805410	115	9634481	142 9613378
8	3199	6366	3516737908	6210045873	89 9785379	116	9624439	143 9613342
9	3119	6530	3615617788	63 9985847	90 9785345	117	9624385	144 9613308
10	3030	7031	3715177708	64 9955817	91 9765306	118	9634348	145 9613280
11	2832	7319	3814237619	65 9935785	92 9755269	119	9634304	146 9613242
12	2788	7311	3913867477	66 9935760	93 9755249	120	9644259	147 9613207
13	2686	7474	4013377383	67 9915746	94 9755214	121	9654202	148 9623170
14	2619	7572	4113077222	68 9925735	95 9735192	122	9644151	149 9623138
15	2542	7540	4212827133	69 9955721	96 9725157	123	9644107	150 9623110
16	2451	7576	4312536990	70 9975739	97 9715117	124	9644067	151 9623076
17	2382	7499	4412476872	7110015727	98 9685096	125	9634027	152 9623052
18	2342	7473	4512206765	72 9965736	99 9675088	126	9623978	153 9623024
19	2336	7314	4612086668	73 9985716	100 9685046	127	9613939	154 9612995
20	2322	7380	4711856602	74 9905715	101 9685018	128	9623899	155 9612966
21	2321	7461	4811636559	75 9915698	102 9674991	129	9623862	156 9622943
22	2296	7484	4911516510	76 9885680	103 9664978	130	9623819	157 9622913
23	2306	7571	5011346459	77 9885685	104 9674941	131	9623780	158 9622887
24	2331	7590	5111206413	78 9885643	105 9654909	132	9623749	159 9622859
25	2290	7571	5211096367	79 9855636	106 9644869	133	9623708	0 0 0
26	2252	7630	5310896326	80 9875606	107 9634837	134	9633670	0 0 0
27	2256	7747	5410706283	81 9855580	108 9624791	135	9633643	0 0 0

8816	114	47	0	8816
8500	80	50	150	8240
7690	6	77	320	7670
7560	-3	81	530	7110
7450	-6	44	740	6620
7240	12	24	980	6120
7000	-3	24	1210	5640
6020	-82	16	1460	5220
4990	-162	17	1590	4990

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 37			DATE 41174			TIME 1245 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11807	202	2117144921	4114505837	6112306014	8110815760	101	0154753	
21784	808	2217024962	4214395815	6212236002	8210745738	102	0164716	
31772	1456	2316845066	4314235854	6312116046	8310665701	103	0134662	
41767	2048	2416805151	4414085859	6412026052	8410645691	104	0104616	
51775	2582	2516665213	4513885885	6511986102	8510615627	105	0094565	
61782	2937	2616465278	4613765878	6611886060	8610565571	106	0074498	
71782	3253	2716325389	4713695895	6711746057	8710545526	107	0044450	
81788	3581	2816315427	4813515913	6811686092	8810485489	108	0024375	
91788	3694	2916205490	4913295938	6911586040	8910455424	109	0014326	
101785	3854	3016055532	5013195955	7011526034	9010435378	110	9994272	
111786	4076	3115885573	5113105990	7111406035	9110395317	111	9994225	
121776	4186	3215755612	5213025960	7211375988	9210395250	112	9974177	
131779	4279	3315565674	5312976001	7311275968	9310335182	113	9984133	
141771	4342	3415435738	5412856003	7411175973	9410315141	114	9964086	
151771	4395	3515295798	5512765983	7511155918	9510315076	115	9964054	
161769	4570	3615155822	5612735968	7611075981	9610275017	116	9944001	
171767	4645	3715025837	5712656009	7711015884	9710234959	117	9903962	
181758	4734	3814995843	5812515973	7810975856	9810214915	118	9903922	
191744	4778	3914795846	5912525980	7910915801	9910204865	119	9903881	
201726	4834	4014695865	6012366017	8010815787	10010164821	120	9873834	

8798	126	39	0	8798
8710	129	44	110	8384
8585	110	47	260	7840
7845	34	59	410	7310
7605	11	69	560	6826
7465	7	40	710	6336
7365	19	21	860	5866
7045	7	25	1010	5446
6051	-58	19	1160	5022
4936	-150	18	1200	4936

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 5			DATE 41174			TIME 1245			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	726	434	3115846093	6110845316	9110135228	121	962	4510	151	945	3456
2	776	1272	3215576148	6210825300	9210115216	122	960	4483	152	945	3423
3	839	2054	3315286183	6310815282	9310105203	123	957	4455	153	945	3393
4	904	2931	3414886243	6410815262	9410095183	124	955	4423	154	945	3367
5	991	3549	3514576198	6510815244	9510085164	125	953	4395	155	944	3339
6	1054	4096	3614326218	6610805234	9610075138	126	951	4366	156	944	3311
7	1092	4478	3714076196	6710795229	9710055113	127	950	4334	157	944	3284
8	1150	5008	3813736232	6810785220	9810045091	128	949	4297	158	944	3255
9	1264	5300	3913436151	6910775215	9910025067	129	948	4266	159	944	3233
10	1292	5661	4013176131	7010765204	10010015042	130	947	4234	160	943	3208
11	1292	5871	4112816128	7110745195	10110005010	131	946	4195	161	943	3173
12	1352	5733	4212526071	7210725197	1029994984	132	945	4158	162	943	3142
13	1407	5783	4312306032	7310715193	1039974957	133	945	4118	163	942	3107
14	1466	5858	4412106024	7410695183	1049964928	134	945	4080	164	942	3072
15	1512	5906	4511955997	7510655182	1059944903	135	945	4038	165	941	3042
16	1534	5903	4611805960	7610635176	1069934875	136	945	3995	166	941	3013
17	1556	5882	4711735887	7710605173	1079914847	137	945	3951	167	941	2984
18	1569	5790	4811615815	7810585168	1089894818	138	945	3913	168	941	2953
19	1589	5762	4911505773	7910565172	1099884789	139	945	3871	169	941	2923
20	1619	5774	5011375718	8010545173	1109864758	140	945	3834	170	941	2897
21	1620	5716	5111315666	8110525177	1119844737	141	945	3797	171	941	2868
22	1622	5728	5211245603	8210495186	1129824707	142	945	3759	172	941	2844
23	1624	5738	5311185555	8310465190	1139804684	143	945	3721	173	941	2821
24	1634	5760	5411135507	8410425196	1149784659	144	945	3682	174	941	2795
25	1655	5828	5511075481	8510385198	1159754638	145	945	3651	175	941	2766
26	1652	5893	5611015450	8610325213	1169734616	146	945	3616	176	941	2737
27	1648	5938	5710975428	8710295232	1179714597	147	945	3583	177	941	2717
28	1640	5947	5810945394	8810225238	1189694568	148	945	3549	178	941	2693
29	1625	6018	5910925368	8910205230	1199674553	149	945	3518	0	0	0
30	1604	6051	6010875343	9010155231	1209644537	150	945	3486	0	0	0

8832	101	52	0	8832
8780	95	46	130	8340
8500	75	51	310	7780
8210	41	48	520	7260
7890	15	70	730	6780
7560	-2	77	970	6300
7360	-2	31	1260	5840
7160	8	24	1510	5420
7000	-4	24	1780	5000
5840-104	18	0	0	0
5000-170	18	0	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 1			DATE 41174			TIME 1245 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
111563950	2315516035	4514236684	6712066455	8910825783	1110124573	1110124573		
212114517	2415536118	4614156754	6811986416	9010795756	11210114513	11210114513		
313034932	2515576208	4713996736	6911896409	9110795718	11310064488	11310064488		
413975093	2615546175	4813896745	7011896368	9210745671	11410034437	11410034437		
514445087	2715476270	4913696779	7111836365	9310735620	11510014396	11510014396		
614385149	2815546229	5013536710	7211776357	9410645572	11610004348	11610004348		
714645048	2915626392	5113456735	7311716315	9510615500	117 9954312	117 9954312		
814915241	3015636281	5213286707	7411636314	9610515443	118 9944266	118 9944266		
914895401	3115586356	5313076782	7511536314	9710505403	119 9924206	119 9924206		
1014815592	3215666446	5413066756	7611526275	9810475312	120 9884178	120 9884178		
1114455786	3315596418	5512866721	7711476235	9910415300	121 9884138	121 9884138		
1214395944	3415506505	5612806740	7811426211	10010385236	122 9884104	122 9884104		
1314285751	3515526513	5712716694	7911386144	10110335151	123 9844060	123 9844060		
1414385870	3615326609	5812616692	8011276151	10210335084	124 9844010	124 9844010		
1514505907	3715196575	5912556656	8111256072	10310285021	125 9823965	125 9823965		
1614705987	3815016607	6012476657	8211186015	10410264974	126 9813920	126 9813920		
1714866023	3914996614	6112386647	8311035988	10510224983	127 9813871	127 9813871		
1814926067	4014856627	6212386595	8411035954	10610194822	128 9783839	128 9783839		
1915146130	4114826661	6312246581	8510985889	10710174778	129 9773778	129 9773778		
2015366079	4214726628	6412196566	8610965862	10810144725	130 9773752	130 9773752		
2115316035	4314596645	6512196526	8710895828	10910144663	131 9733714	131 9733714		
2215436044	4414336669	6612106507	8810855791	11010144627	132 9723676	132 9723676		

8788 115 53 0 8788
 8690 91 49 150 8390
 8500 70 55 330 7820
 8120 33 63 480 7270
 7930 20 36 660 6770
 7000 -15 18 840 6270
 5000-173 16 1020 5780
 0 0 1220 5360
 0 0 1320 5000

STATION 38	DATE 61174	TIME 445 MST
------------	------------	--------------

110

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 39			DATE 61174			TIME 1445			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	985	208	24294	27488	47318	25932	70349	75369	93	180	4697
2	1019	1083	25296	77305	48320	15865	71350	95335	94	186	4676
3	1058	1719	26303	97148	49320	15830	72352	45334	95	197	4660
4	1089	2225	27306	87023	50321	135825	73353	85326	96	205	4640
5	1145	2793	28306	46900	51322	275713	74355	35313	97	216	4600
6	1176	3382	29310	26744	52324	45669	75356	65272	98	221	4572
7	1207	3857	30310	66733	53325	05668	76357	45274	99	228	4532
8	1246	4180	31312	56617	54326	65658	77358	95230	100	233	4515
9	1287	4372	32311	66553	55328	65661	78359	75220	101	243	4488
10	1325	4739	33313	306520	56329	55657	79	155180	102	249	4455
11	1341	5225	34311	156452	57331	65640	80	225159	103	253	4435
12	1384	5597	35312	86464	58332	275657	81	375125	104	260	4410
13	1394	5832	36311	86424	59335	05631	82	495068	105	264	4385
14	1469	6290	37312	26375	60336	55620	83	625026	106	271	4349
15	1568	6600	38313	316400	61333	25616	84	794978	107	278	4317
16	1645	7146	39312	76297	62343	02581	85	914947	108	284	4287
17	1714	7510	40313	316247	63340	95579	86	1074902	109	289	4271
18	1963	7784	41313	96244	64342	45522	87	1174878	110	295	4252
19	1597	7913	42314	36245	65343	65521	88	1294847	111	298	4218
20	2367	8028	43315	56192	66344	35455	89	1404792	112	303	4204
21	2535	7957	44316	66119	67345	55420	90	1484773	113	305	4163
22	2752	7717	45316	46100	68347	705409	91	1614735	114	309	4128
23	2823	7630	46317	96002	69348	55375	92	1684717	115	311	4104

8759	34	98	0	8759
8690	74	71	140	8240
8500	76	73	340	7660
8010	87	65	520	7110
7590	62	62	710	6610
7290	44	52	900	6100
7000	25	63	1110	5620
6900	16	73	1300	5180
6700	2	54	1380	5000
6440	-23	58	0	0
6290	-35	18	0	0
5890	-72	43	0	0
5000	-153	26	0	0

I	AZ	EL	I	AZ	EL	I	AZ	EL	I	AZ	EL	I	AZ	EL	I	AZ	EL
1	82	479	37294	25278	73316	24041	10934	973669	145	1413	C05	181	245	2573	181	245	2573
2	561	173	38294	55181	74316	94050	11035	053651	146	1452	991	182	247	2560	182	247	2560
3	861	906	39295	15106	75317	84087	11135	153632	147	1482	969	183	250	2549	183	250	2549
4	1172	673	40295	45039	76318	64092	11235	253610	148	1512	959	184	253	2536	184	253	2536
5	1533	350	41296	34954	77319	54097	11335	343586	149	1552	946	185	256	2524	185	256	2524
6	1284	182	42297	734913	78320	34102	11435	433555	150	1582	934	186	258	2507	186	258	2507
7	514	963	43298	04881	79321	114095	11535	523526	151	1622	919	187	260	2496	187	260	2496
8	3580	5389	44298	54858	80322	04095	11635	623502	152	1652	906	188	263	2479	188	263	2479
9	3554	6026	45299	04811	81323	304096	11735	703486	153	1682	889	189	265	2464	189	265	2464
10	3589	6542	46299	44744	82324	04088	11835	793467	154	1722	878	190	268	2449	190	268	2449
11	3598	7101	47299	94675	83325	04085	11935	873443	155	1752	868	191	270	2434	191	270	2434
12	3594	7227	48300	034623	84326	14073	12035	963423	156	1782	858	192	272	2418	192	272	2418
13	3560	7577	49300	74592	85327	04066	121	43405	157	1812	850	193	275	2409	193	275	2409
14	3406	7849	50301	34553	86328	34054	122	113385	158	1842	843	194	277	2394	194	277	2394
15	3282	7978	51301	44576	87329	44049	123	193373	159	1872	830	195	279	2379	195	279	2379
16	3113	7836	52301	74555	88330	54043	124	263354	160	1902	818	196	281	2360	196	281	2360
17	3000	7681	53302	34516	89331	64033	125	333334	161	1932	810	197	283	2347	197	283	2347
18	2923	7249	54303	34577	90332	54019	126	403313	162	1962	802	198	285	2333	198	285	2333
19	2912	7032	55303	74432	91333	353996	127	463297	163	1992	794	199	287	2319	199	287	2319
20	2883	6734	56304	24397	92334	43982	128	533280	164	2012	785	200	289	2303	200	289	2303
21	2877	6515	57304	74365	93335	32963	129	593263	165	2042	779	201	291	2288	201	291	2288
22	2893	6201	58305	54330	94336	13943	130	643245	166	2062	767	202	294	2277	202	294	2277
23	2895	5952	59306	04307	95337	369328	131	713228	167	2072	754	203	296	2264	203	296	2264
24	2887	5758	60306	74272	96338	373917	132	763208	168	2102	739	204	298	2251	204	298	2251
25	2895	5610	61307	34228	97339	389300	133	823193	169	2132	724	205	300	2240	205	300	2240
26	2893	5479	62308	04201	98340	39300	134	873175	170	2152	714	206	302	2225	206	302	2225
27	2895	5408	63309	04168	99341	083891	135	933161	171	2182	701	207	304	2212	207	304	2212
28	2888	5363	64310	964146	10034	183885	136	993143	172	2202	688	208	306	2196	208	306	2196
29	2890	5337	65311	014126	10134	253863	137	1043127	173	2232	676	209	307	2182	209	307	2182
30	2892	5329	66312	084106	10234	353848	138	1093106	174	2262	659	210	309	2173	210	309	2173
31	2888	5301	67313	144090	10334	4443834	139	1143092	175	2282	651	211	311	2157	211	311	2157
32	2896	5354	68312	04072	10434	533808	140	1193075	176	2312	638	212	312	2147	212	312	2147
33	2893	5380	69313	14075	10534	623773	141	1243061	177	2342	622	213	314	2135	213	314	2135
34	2903	5371	70313	384059	10634	713744	142	1283049	178	2372	613	214	315	2121	214	315	2121
35	2916	5328	71314	44047	10734	803718	143	1333036	179	2392	602	0	0	0	0	0	0
36	2930	5294	72315	24044	10834	883693	144	1373023	180	2422	588	0	0	0	0	0	0

8785	33	92	0	8785
8660	76	69	150	8340
8500	80	64	390	7790
8210	81	69	660	7270
7650	45	71	890	6790
7460	36	54	1180	6300
7000	10	59	1510	5840
6850	-12	73	1810	5410
6450	-33	15	2140	5000
5000	-163	18	0	0

RAVISONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 6 DATE 61174 TIME 445 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	136	684	2435045611	4734115013	7035874647	93	166	4104	116	252	3702
2	136	1173	2534785576	4834184974	7135934604	94	174	4090	117	254	3697
3	146	1778	2634655550	4934174959	72 14606	95	180	4059	118	257	3668
4	143	2329	2734525461	5034324954	73 94568	96	185	4054	119	260	3648
5	143	2892	283475421	5134384945	74 144534	97	191	4046	120	262	3629
6	161	3292	2934285322	5234474930	75 214537	98	195	4024	121	268	3595
7	168	3648	3034185308	5334544950	76 324497	99	200	4016	122	267	3585
8	184	4029	3134085298	5434614972	77 404483	100	206	3987	123	270	3564
9	198	4229	3234045325	5534654930	78 534466	101	211	3965	124	273	3534
10	221	4438	3334045325	5634744896	79 584444	102	213	3963	125	276	3522
11	239	4640	3434005305	5734784879	80 654420	103	218	3931	126	280	3493
12	270	4859	3534025327	5834874828	81 764399	104	221	3897	127	283	3465
13	261	5128	3634025261	5934934798	82 824373	105	226	3880	128	286	3441
14	257	5206	3734055209	6035034796	83 914350	106	229	3850	129	288	3424
15	255	5316	3834055188	6135134792	84 1004334	107	232	3840	130	293	3398
16	220	5513	3933955171	6235254752	85 1074311	108	237	3813	131	295	3377
17	174	5651	4033865191	6335324738	86 1184293	109	238	3800	132	300	3347
18	141	5687	4133865151	6435434724	87 1274252	110	240	3784	133	303	3328
19	76	5699	4233795157	6535484715	88 1344233	111	245	3763	134	305	3313
20	255	739	4333875100	6635594694	89 1424196	112	246	3747	135	310	3292
21	570	7515	4433855073	6735664700	90 1474169	113	248	3745	0	0	0
22	553	5672	4533965046	6835704679	91 1564154	114	248	3726	0	0	0
23	533	5680	4633945003	6935314669	92 1624118	115	248	3716	0	0	0

8793	33	96	0	8793
8690	74	71	150	8240
8580	83	66	320	7680
8500	78	68	490	7130
8000	67	64	670	6640
7440	29	64	860	6150
7340	25	51	1060	5670
7000	7	57	1250	5240
6840	-10	72	1350	5000
6330	-54	31	0	0
6240	-56	18	0	0
5940	-84	36	0	0
5760	-102	21	0	0
5410	-138	37	0	0
5000	-168	25	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 15			DATE 61174			TIME 515 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11138	511	2428745400	4730375569	7033655339	93	1334673	116	2554003
21149	1175	2528725437	4330505574	7133805338	94	1394637	117	2583973
31152	1968	2628835518	4930655595	7233945324	95	1454609	118	2613948
41187	2619	2728755560	5030755549	7334105329	96	1564565	119	2643922
51225	3308	2828885524	5130905538	7434375283	97	1644539	120	2643882
61225	4262	2928915590	5231075540	7534575281	98	1714515	121	2673843
71254	4673	3028975564	5331215518	7634855248	99	1774470	122	2683812
81261	5554	3129025559	5431495515	7735015214	100	1824458	123	2693802
91307	6230	3229075576	5531705508	7835225205	101	1894438	124	2733763
10143	47270	3329215563	5631905473	7935375182	102	1954396	125	2743737
11170	07729	3429255559	5732035487	8035565157	103	1974354	126	2753700
12210	37901	3529375503	5832275471	8135795133	104	2054325	127	2763686
13248	57524	3629405501	5932345447	8235965079	105	2124309	128	2803665
14265	47136	3729485500	6032425421	83 95043	106	2174299	129	2833637
15271	76650	3829655487	6132605409	84 254996	107	2204259	130	2873618
16272	76335	3929785486	6232735428	85 384964	108	2254240	131	2903591
17277	66131	4029825533	6332785397	86 544948	109	2314207	132	2943569
18279	85925	4129925516	6432965414	87 674901	110	2344178	133	2983543
19280	95837	4230065497	6533045425	88 834865	111	2384162	0	0
20284	35584	4330045536	6633165394	89 944816	112	2444121	0	0
21285	05559	4430115551	6733275367	90 1024787	113	2454097	0	0
22286	05462	4530125562	6833375384	91 1134752	114	2504071	0	0
23287	35443	4630235531	6933495341	92 1244710	115	2544033	0	0

8650	50	79	0	8650
8500	107	63	140	8180
8040	76	65	320	7590
7810	72	52	500	7030
7240	26	51	690	6520
7000	6	69	880	6020
6900	-2	74	1080	5530
6620	-29	68	1290	5100
6400	-39	16	1330	5000
6300	-40	31	0	0
5180	-155	29	0	0
5000	-170	25	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV DEC 1974

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11806	639		23246	75501	45288	805576	67324	46074	89	195500	111	1855089		
21767	1269		24251	55413	46289	65626	68326	96033	90	245485	112	1965066		
31794	1774		25255	555340	47290	75603	69329	16007	91	395501	113	1995046		
41811	12223		26259	75323	43292	35655	70330	55980	92	465433	114	2064988		
51813	2682		27262	35397	49293	35666	71332	206002	93	625401	115	2194928		
61812	3097		28265	75467	50294	75612	72334	55993	94	775371	116	2144882		
71785	3409		29269	45458	51297	725637	73336	35946	95	895360	117	2234854		
81748	3668		30271	35412	52299	35637	74337	45913	96	1015347	118	2284830		
91766	3913		31272	205460	53299	45668	75338	55891	97	1115333	119	2334780		
101751	4228		32275	15538	54302	85671	76339	65856	98	1185318	120	2424732		
111755	4536		33277	45618	55303	375757	77340	85817	99	1255305	121	2464699		
121757	4799		34279	55556	56304	65800	78342	205800	100	1315284	122	2514655		
131816	4945		35280	65511	57305	45810	79344	55763	101	1365272	123	2554618		
141858	5053		36281	75549	58306	85849	80346	75755	102	1415262	124	2624568		
151921	5246		37282	55504	59308	55921	81348	35737	103	1465246	125	2684548		
161998	5403		38283	65545	60311	115956	82350	45729	104	1485223	126	2764531		
172077	5482		39285	55478	61313	366017	83352	205678	105	1545201	127	2794467		
182161	5550		40285	59447	62315	26042	84354	15659	106	1595183	0	0	0	0
192233	5546		41285	75457	63318	35968	85355	15595	107	1645166	0	0	0	0
202289	5638		42285	95488	64313	46061	86357	35597	108	1695148	0	0	0	0
212357	5646		43286	85524	65320	56089	87358	55523	109	1715122	0	0	0	0
222415	55581		44287	45551	66322	86027	88359	45512	110	1765110	0	0	0	0

8782	20	87	0	8782
8730	72	78	110	8410
8560	83	63	280	7870
7920	72	58	440	7345
7390	39	62	600	6855
7190	25	51	760	6365
7045	17	63	910	5905
6900	7	71	1080	5480
6430	-38	58	1240	5055
6265	-47	19	1270	4970
5950	-71	39	0	0
4970	-163	17	0	0

RAWINSON/JE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION			5 DATE			61174 TIME			515 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	698	801	25	819	7868	4934	756450	73	265518	97	1934678
2	724	1300	26	737	7869	5034	726361	74	315488	98	1994633
3	771	1959	27	655	8075	5134	726320	75	385462	99	2024595
4	814	2450	28	552	8016	5234	776215	76	395432	100	2074555
5	875	2931	29	463	8101	5334	836173	77	415406	101	2134528
6	967	3276	30	365	7963	5434	896147	78	475371	102	2174509
7	1019	3522	31	277	7763	5534	906079	79	485338	103	2194466
8	1040	3826	32	221	7710	5635	016048	80	555295	104	2224413
9	1057	4079	33	139	7536	5735	026017	81	635264	105	2264376
10	1081	4456	34	83	7492	5835	045983	82	745241	106	2334343
11	1107	4730	35	80	7372	5935	175959	83	825205	107	2374310
12	1106	4905	36	31	7353	6035	235928	84	885159	108	2434276
13	1103	4965	37	77	7221	6135	315899	85	1015076	109	2474235
14	1100	5147	38	35	927185	6235	435865	86	1075081	110	2504221
15	1090	5331	39	35	857030	6335	495857	87	1195052	111	2524185
16	1083	5585	40	35	846973	6435	5605783	88	1275025	112	2574160
17	1070	5739	41	35	876924	6535	605784	89	1324973	113	2604126
18	1048	5925	42	35	276841	6635	645735	90	1404952	114	2624095
19	1015	6242	43	35	216742	6735	715679	91	1484898	115	2664076
20	1021	6473	44	35	016695	6835	845659	92	1574853	116	2684045
21	1000	6842	45	34	896690	6935	985635	93	1654818	117	2714017
22	987	7179	46	34	816578	70	55582	94	1744779	118	2733984
23	964	7428	47	34	806567	71	165565	95	1814750	119	2753966
24	895	7558	48	34	786499	72	215558	96	1874726	120	2763942

8817	42	86	0	8817
8750	56	79	140	8320
8500	79	58	320	7780
7980	70	60	490	7250
7350	20	65	670	6770
7160	20	52	850	6280
7000	2	57	1050	5810
6650	-30	74	1240	5390
6340	-56	38	1420	5000
6070	-70	19	0	0
5890	-90	38	0	0
5000	-181	24	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION			1 DATE 61174 TIME 515 MST					
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
13238	488	2232946090	4333285564	6435155471	85	1094975	106	2514358
232561147	2332786084	4433325565	6535265450	86	1194939	107	2544347	
332751730	2432716025	4533335623	6635395433	87	1284905	108	2604326	
432912176	2532695945	4633415634	6735525411	88	1344883	109	2644305	
533132555	2632765955	4733465666	6835575386	89	1414853	110	2684283	
633362981	2732815895	4833455691	6935695367	90	1504834	111	2704263	
733453333	2832795794	4933525689	7035815344	91	1594796	112	2714242	
833583728	2932715748	5033595717	7135905329	92	1684752	113	2744223	
933754018	3032825708	5133695699	7235965306	93	1764710	114	2774213	
1034014285	3132835637	5233795694	73 15296	94	1824673	115	2814192	
1133934417	3232825585	5333835681	74 205270	95	1874648	116	2854168	
1233924622	3332785571	5433945636	75 195238	96	1924622	117	2894142	
1333834902	3432885608	5534075634	76 275205	97	2024593	118	2934119	
1433685171	3532945589	5634185617	77 325191	98	2084556	119	2964093	
1533605319	3632995570	5734275596	78 385185	99	2154521	120	2984080	
1633625539	3733035592	5834375573	79 515150	100	2204494	121	3034050	
1733315773	3833115569	5934515572	80 625116	101	2244478	122	3064027	
1833175895	3933115589	6034655557	81 725069	102	2314460	123	3104007	
1933085908	4033115561	6134765524	82 815034	103	2374436	0	0	
2033126020	4133175563	6234885495	83 895021	104	2424410	0	0	
2133085992	4233245547	6335005475	84 984999	105	2474380	0	0	

8770	28	87	0	8770
8500	100	54	140	8280
7450	35	59	310	7720
7260	30	32	480	7170
7000	11	50	640	6680
6540	-36	76	800	6180
6040	-71	18	970	5710
5870	-80	36	1120	5280
5610	-108	16	1230	5000
5000	-168	31	0	0

STATION 31 DATE 61174 TIME 645 MST

118

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 33			DATE 61174			TIME 645 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11921	788		19236	94865	37277	25154	55304	35690
21930	1206		20240	34874	38278	15162	56306	55730
31945	1731		21242	264925	39278	65150	57308	46065
41946	2206		22245	34949	40279	75173	58310	15806
51940	2583		23248	64933	41280	85163	59312	55850
61944	2988		24251	34958	42282	25163	60314	55864
71949	3295		25253	54996	43283	15169	61317	55925
81975	3654		26256	04945	44285	65174	62320	65932
92004	3979		27258	94943	45286	35192	63322	65951
10202	34221		28260	55005	46288	15270	64324	45989
11205	94408		29261	84979	47289	75327	65327	25989
12210	84522		30263	94991	48291	155383	66329	26012
13215	34646		31266	55057	49293	05473	67331	46013
14220	34567		32268	45037	50294	25495	68333	36006
15222	54662		33270	75076	51296	25515	69335	16037
16226	14718		34272	75089	52298	45570	70337	706045
17230	54782		35273	65092	53303	85620	71339	96079
18233	64853		36275	45124	54302	35650	72341	46075

8740	47	72	0	8740
8500	85	63	140	8160
8020	80	69	300	7580
7770	56	75	450	7020
7230	35	44	590	6500
7080	24	62	730	5990
7000	21	59	880	5510
6380	-30	28	1010	5070
5990	-60	35	1030	5000
5240	-127	18	0	0
5000	-150	23	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 39			DATE 61174			TIME 645 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	918	762	4729	465	460	7032	925	474
2	987	1364	4829	555	427	7133	115	467
3	1043	2029	4929	705	416	7233	295	442
4	1108	2637	5029	854	25	7333	445	446
5	1162	2980	5129	955	430	7433	595	444
6	1224	3302	5230	1065	415	7533	755	444
7	1266	3682	5330	1265	420	7633	985	457
8	1315	4021	5430	1385	431	7734	135	465
9	1341	4214	5530	1505	410	7834	275	448
10	1383	4487	5630	1675	414	7934	485	432
11	1462	4859	5730	1855	425	8034	635	419
12	1501	5177	5831	205	420	8134	785	406
13	1592	5404	5931	1165	412	8234	975	405
14	1675	5725	6031	1355	427	8335	1053	382
15	1754	5967	6131	1465	445	8435	235	363
16	1856	6052	6231	1695	449	8535	345	340
17	1938	6195	6331	1835	474	8635	485	313
18	2030	6318	6431	1985	472	8735	615	296
19	2124	6261	6532	155	457	8835	735	257
20	2179	6310	6632	25	455	8935	855	246
21	2293	6236	6732	485	471	9035	955	220
22	2355	6210	6832	625	460	91	75	186
23	2422	6237	6932	735	469	92	145	169

8769	21	92	0	8769
8500	77	62	170	8210
8290	77	59	360	7630
8130	77	64	540	7070
8040	68	67	720	6550
7930	68	60	920	6040
7710	53	61	1130	5550
7390	38	46	1320	5110
7000	13	68	1380	5000
6960	10	69	0	0
6430	-32	25	0	0
5920	-76	31	0	0
5510	-115	17	0	0
5420	-115	14	0	0
5000	-150	16	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 35			DATE 61174			TIME 645			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	90	761	2626525928	5128945457	7632185382	101	205096	126	1944363		
2	771772	2726565943	5229095448	7732375412	7732375412	102	345081	127	2004341		
3	1202768	2826655909	5329235449	7832565418	7832565418	103	435058	128	2044301		
4	1404318	2927025883	5429375398	7932745428	7932745428	104	525040	129	2124264		
5	1895573	3027225805	5529465365	8032945417	8032945417	105	625025	130	2174234		
6	1897019	3127315776	5629565329	8133145414	8133145414	106	704983	131	2234208		
7	2208107	3227375727	5729645313	8233375419	8233375419	107	784949	132	2284162		
8	4608517	3327625735	5829785317	8333525409	8333525409	108	884922	133	2334127		
9	7118517	3427735754	5929915305	8433695384	8433695384	109	964868	134	2374086		
10	12288102	3527935758	6030055337	8533845360	8533845360	110	1024845	135	2414060		
11	18158507	3628005734	6130165316	8634035343	8634035343	111	1104828	136	2464014		
12	18188085	3727055694	6230325333	8734195341	8734195341	112	1144794	137	2503970		
13	20147711	3828015650	6330435354	8834355324	8834355324	113	1204778	138	2543928		
14	21627532	3928065606	6430625339	8934545339	8934545339	114	1274753	139	2593896		
15	22427264	4028035585	6530775312	9034725304	9034725304	115	1334726	140	2613861		
16	2497098	4128045552	6630885326	9134875276	9134875276	116	1414705	141	2653822		
17	3357009	4228075550	6731015322	9235045269	9235045269	117	1484673	142	2703787		
18	3566828	4328035524	6831185338	9335215240	9335215240	118	1534645	143	2753741		
19	4236645	4428085526	6931345313	9435355217	9435355217	119	1594606	144	2793707		
20	4316502	4528215522	7031435328	9535495212	9535495212	120	1654577	145	2823666		
21	4866350	4628275532	7131545316	9635615215	9635615215	121	1694541	146	2843640		
22	5186122	4728315495	7231685340	9735775201	9735775201	122	1744515	147	2883603		
23	5686022	4828465492	7331805322	9835875163	9835875163	123	1784480	148	2913566		
24	6145960	4928605484	7431935350	9935985144	9935985144	124	1834450	149	2943523		
25	6245909	5028775463	7532065384	100	95127	125	1894414	150	2973494		

8800	21	97	0	8800
8700	58	66	160	8260
8500	85	67	360	7690
8130	70	59	540	7150
7560	34	73	730	6650
7350	26	54	930	6160
7000	-2	65	1140	5680
6830	-18	73	1360	5260
6510	-25	15	1500	5000
5000-180	17	0	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	139	519	2432216254	4731665071	7033494850	93	384678	116	1874239											
2	1421149	2532186151	4831665056	7133614873	94	464670	117	1934221												
3	1641777	2632095940	4931705004	7233744894	95	564660	118	1944198												
4	1802512	2731895834	5031664981	7333904903	96	674641	119	1984180												
5	1943185	2831015718	5131754955	7434044897	97	744628	120	1994160												
6	2044226	2931755610	5231834911	7534104900	98	844624	121	2054138												
7	20445219	3031725555	5331914912	7634264907	99	924589	122	2084114												
8	2456057	3131795547	5432004866	7734344918	100	1004575	123	2144087												
9	2136231	3231685506	5532054873	7834514920	101	1084547	124	2164061												
10	2066674	3331735497	5632174832	7934674903	102	1154523	125	2204044												
11	1776887	3431825388	5732264802	8034784889	103	1234497	126	2264016												
12	1727056	3531825405	5832304797	8134934902	104	1264487	127	2293998												
13	1377003	3631885368	5932404819	8235094875	105	1334468	128	2353968												
14	1467253	3731765310	6032494814	8335214865	106	1364438	129	2403955												
15	837230	3831715267	6132554795	8435354855	107	1454424	130	2433907												
16	687238	3931745200	6232664811	8535484832	108	1514396	131	2473896												
17	35897195	4031675222	6332734813	8635654819	109	1554370	132	2493859												
18	35387329	4131615210	6432834838	8735754797	110	1604363	133	2523826												
19	4607361	4231695172	6532914860	8835884795	111	1654347	134	2573794												
20	3737128	4331675208	6633104839	89	04760	112	1724327	135	2603764											
21	3276852	4431695204	6733184838	90	94729	113	1744315	136	2643720											
22	2616630	4531645156	6833344871	91	214721	114	1804291	137	2673701											
23	2476487	4631675143	69333414858	92	294706	115	1844264	138	2703674											

8802	30	51	0	8802
8670	75	56	130	8340
8500	89	58	300	7780
7780	57	67	470	7240
7540	36	70	640	6750
7240	25	52	830	6260
7000	1	66	1020	5790
6850	-9	77	1210	5360
6750	-15	67	1380	5000
6540	-31	37	0	0
6350	-37	13	0	0
5870	-91	36	0	0
5000	-166	19	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 15			DATE 61174			TIME 715 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	979	513	2529088847	4930754636	7332784897	97	374768	121 1654299
210	111	163	2629254748	5030774639	7432924913	98	454752	122 1704297
310	431	1793	2729204708	5130864629	7533074942	99	524724	123 1704240
410	802	332	2829264751	5230954624	7633254949	100	584725	124 1764205
510	832	955	2929394745	5331044594	7733464975	101	694697	125 1804164
610	953	748	3029354785	5431184590	7833674973	102	794678	126 1834117
710	954	422	3129514776	5531224616	7933884992	103	864652	127 1874081
811	505	444	3229544783	5631374635	8034014999	104	954647	128 1914041
911	766	390	3329704716	5731414636	8134155005	105	984631	129 1974002
101	231	6545	3429794669	5831504628	8234335006	106	1054610	130 2003989
111	277	7674	3529974678	5931564682	8334515010	107	1114581	131 2053966
121	391	8683	3630144664	6031644669	8434725014	108	1144581	132 2063940
131	94	58677	3730224672	6131684676	8534874986	109	1204556	133 2133918
142	61	58000	3830274631	6231774682	8635064968	110	1244546	134 2163889
152	751	7096	3930374628	6331824719	8735184947	111	1294516	135 2183847
162	803	6734	4030324645	6431924739	8835324923	112	1354504	136 2223829
172	81	7297	4130354659	6531954747	8935484893	113	1384479	137 2253797
182	862	5992	4230434635	6632054799	9035634871	114	1404459	138 2283767
192	858	5673	4330534617	6732124812	9135734863	115	1474440	139 2303740
202	878	5510	4430494603	6832244811	9235824848	116	1524398	0 0 0
212	878	5316	4530494606	6932384833	9335954855	117	1564385	0 0 0
222	892	5210	4630544593	7032464864	94 54837	118	1584377	0 0 0
232	908	5007	4730604629	7132504872	95 174813	119	1604358	0 0 0
242	915	4958	4830674612	7232644860	96 254787	120	1624323	0 0 0

8660	60	81	0	8660
8590	100	58	130	8300
8500	100	58	300	7750
7860	67	70	480	7220
7420	41	60	650	6730
7000	5	64	850	6240
6610	-36	58	1040	5770
6390	-39	17	1220	5340
6130	-65	26	1390	5000
6040	-74	36	0	0
5680	-110	34	0	0
5000	-171	24	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 37			DATE 61174			TIME 715 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11815	607		21234	15898		41285	15467	
21805	1162		22237	75863		42285	55423	
31807	1793		23242	95844		43287	65391	
41808	2394		24246	95830		44288	25317	
51780	2839		25251	95967		45289	35317	
61802	3115		26257	65851		46289	65233	
71763	3387		27257	15738		47290	15231	
81773	3660		28259	85625		48291	175239	
91756	3954		29263	55612		49292	285228	
101780	4267		30264	85623		50294	75248	
11181	7413		31267	95539		51295	75262	
12182	44727		32269	25500		52297	75290	
13186	64947		33270	65591		53299	15346	
14190	05224		34274	15539		54301	05344	
15196	25480		35275	55577		55302	65421	
16202	65520		36278	15642		56303	65400	
17210	45577		37281	15658		57305	55445	
18215	25792		38281	55617		58306	35470	
19221	15835		39282	55627		59308	25482	
20227	35785		40284	55556		60310	35511	

8790	37	51	0	8790
8745	77	78	140	8300
8615	87	64	300	7733
8516	90	65	450	7187
7895	73	67	610	6693
7633	55	75	760	6190
7293	35	52	930	5720
7033	17	68	1080	5287
6416	-25	30	1200	4937
5765	-87	43	0	0
4937	-160	34	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV DEC 1974

STATION 5 DATE 61174 TIME 715 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	703	605	2512027433	4932486209	7333795400	97	214997	121	1814524		
2	783	1269	2611307748	5032356108	7433865420	98	284991	122	1834497		
3	863	1834	2710528193	5132266040	7533985401	99	404950	123	1864492		
4	947	2285	28 9138300	5232245992	7634035381	100	504922	124	1964472		
5103222694			29 7448578	5332295917	7734135388	101	604924	125	1934447		
610842906			30 3448595	5432335886	7834235375	102	704905	126	1974426		
711483097			3135518450	5532465789	7934295360	103	814895	127	1994420		
811673196			32344838254	5532545772	8034425382	104	874879	128	2024407		
912183352			3333328010	5732625751	8134455341	105	974873	129	2104372		
1012423568			3432967892	5832695663	8234595368	106	1034829	130	2144360		
1112543800			3533207686	5932685659	8334645325	107	1114806	131	2154329		
1212573944			3633267448	6032835619	8434755361	108	1144773	132	2194301		
1312584186			3733197349	6132935582	8534825310	109	1204758	133	2204285		
1412654406			3832857181	6232925567	8634945332	110	1284738	134	2274247		
1512604730			3933127077	6333035563	8735085262	111	1344728	135	2324216		
1612624976			4032866964	6433105560	8835195237	112	1404719	136	2344174		
1712655265			4132796913	6533185561	8935335221	113	1424687	137	2394154		
1812425449			4232806807	6633185507	9035475225	114	1484676	138	2424107		
1912255670			4332506744	6733315518	9135575185	115	1534655	139	2454079		
2012435988			4432536644	6833325476	9235675150	116	1574615	140	2484044		
2112376143			4532416555	6933435495	9335805116	117	1624609	141	2513996		
2212556402			4632396507	7033535455	9435905102	118	1624585	142	2553963		
2312316738			4732366380	7133615444	95 15042	119	1714562	0	0	0	0
2412487038			4832336326	7233745428	96 115028	120	1754536	0	0	0	0

8826	37	66	0	8826
8690	64	78	160	8240
8500	84	64	340	7670
7440	41	65	540	7130
7240	29	51	730	6630
7000	11	69	930	6120
6830	-5	76	1140	5640
6410	-39	63	1320	5210
6310	-50	43	1420	5000
6120	-53	40	0	0
5300	-141	43	0	0
5000	-160	34	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 1			DATE 61174			TIME 715 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
13283	861		47331	55948	70346	05337	93	514873
23317	1602		48332	225918	71246	95315	94	574829
33322	2273		49332	05868	72347	25307	95	654800
43320	2084		50333	325793	73248	25260	96	734802
53300	3569		51333	375725	74348	55257	97	804764
63323	3090		52334	95682	75249	15246	98	854746
73353	4441		53334	95634	76349	85231	99	974725
83357	5134		54333	56566	77350	25226	100	1054718
93368	5623		55336	75565	78351	35230	101	1104708
10337	36173		56333	695523	79351	65202	102	1164700
11337	96451		57338	35484	80352	05205	103	1204671
12339	46945		58339	25482	81352	95173	104	1264644
13342	37322		59339	15445	82354	15172	105	1344613
14348	67615		60340	35428	83354	95129	106	1414595
15343	87834		61340	95427	84355	85107	107	1464575
16349	57965		62341	125424	85356	95081	108	1504553
17339	88210		63341	195406	86358	35043	109	1544543
18338	8320		64342	245417	87359	15015	110	1614514
19329	68337		65343	335401	88359	84987	111	1644505
20329	98432		66344	445390	89	124963	112	1674482
21312	84420		67344	553385	90	224931	113	1754460
22323	18340		68345	553384	91	284905	114	1804454
23324	28333		69346	053364	92	414890	115	1834452

8776	33	52	0	8776
8580	82	70	110	8410
8500	85	55	260	7890
8460	87	54	420	7380
7890	68	52	580	6910
7160	15	41	750	6440
7000	3	59	910	5980
6700	-29	80	1100	5570
6300	-65	50	1290	5160
6140	-65	25	1360	5000
5710	-109	35	0	0
5000	-174	25	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV DEC 1974 STATION 31 DATE 61174 TIME 845 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11500	536	2822625098	5529494901	8231854812	10934815068	136	834709		136	834709	
21553	932	2922985160	5629554906	8331924794	11034935059	137	914685		137	914685	
31555	1253	3023525238	5729624883	8431994794	11135075049	138	994654		138	994654	
41580	1464	3123945294	5829774848	8532044809	11235125042	139	1054620		139	1054620	
51598	1642	3224495372	5929834863	8632204803	11335205038	140	1094589		140	1094589	
61607	1815	3324945338	6029884828	8732314839	11435295033	141	1164558		141	1164558	
71608	2011	3425345395	6129924825	8832404842	11535415019	142	1224529		142	1224529	
81634	2210	3525725335	6230004834	8932534860	11635475000	143	1284490		143	1284490	
91650	2307	3626045285	6329984808	9032664901	11735554994	144	1334467		144	1334467	
10166	12519	3726265250	6430084777	9132794927	11835624992	145	1404426		145	1404426	
11167	52661	3826635203	6530144770	9232924958	11935725003	146	1494398		146	1494398	
12169	32886	3926885168	6630254748	9333044983	12035814990	147	1544356		147	1544356	
13169	43064	4027195166	6730354739	9433135008	12135994992	148	1594317		148	1594317	
14170	93282	4127465161	6830434754	9533245009	12235984991	149	1634294		149	1634294	
15174	403423	4227765116	6930484740	96333395017	123 24981	150	1684277		150	1684277	
16176	53546	4327895111	7030584720	9733535032	124 94950	151	1754258		151	1754258	
17180	03810	4428105068	7130654737	9833635013	125 174940	152	1804220		152	1804220	
18183	73964	4528285045	7230794738	9933775036	126 254920	153	1874197		153	1874197	
19188	64168	4628305036	7330904746	10033905058	127 314521	154	1914167		154	1914167	
20192	14256	4728585040	7430994748	10133975073	128 334900	155	1954136		155	1954136	
21197	54449	4828735004	7531124745	10234045058	129 364874	156	2024102		156	2024102	
22201	44517	4928884949	7631214768	10344115064	130 424843	157	2084055		157	2084055	
23206	14681	5028934945	7731334782	10434205079	131 454815	158	2124013		158	2124013	
24210	84763	5129094956	7831394794	10534335093	132 534778	159	2173982		159	2173982	
25213	64875	5229204926	7931514818	10634415088	133 604765	160	2213944		160	2213944	
26217	04893	5329284949	8031604819	10734545066	134 664754	161	2253906		161	2253906	
27221	65009	5429364928	8131744811	10834685077	135 744734	162	2303879		162	2303879	

8800	120	55	0	8800
8680	78	54	190	8240
8500	84	51	390	7680
7600	49	65	600	7150
7250	9	90	810	6660
7000	-5	78	1030	6180
6760	-21	72	1240	5700
6550	-35	33	1460	5280
6360	-44	20	1620	5000
5790	-104	33	0	0
5360	-139	20	0	0
5000	-168	22	0	0

RAMINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 33			DATE 61174			TIME 845			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11923	420		41292	14508	61308	24755	81329	65301	101350	45366	
21968	1166		42292	254521	62309	24750	82330	45318	102351	185326	
31944	1604		43294	444520	63310	24776	83331	115338	103353	15296	
41953	1994		44294	554529	64311	24812	84332	75371	104354	15260	
51964	2433		45295	04514	65312	24814	85333	335397	105355	55245	
61954	2809		46296	24531	66312	294843	86334	35428	106357	15199	
71964	3222		47297	04544	67314	24879	87335	585447	107358	25209	
81992	3389		48297	44505	68315	04892	88337	05465	108359	25173	
92027	3694		49297	74526	69315	74936	89337	85494	109	45149	
10206	43894		50299	04554	70317	24977	90338	55485	110	195129	
11210	54096		51299	24549	71318	65005	91339	85500	111	285097	
12214	44212		52299	984557	72319	65042	92340	65480	112	375055	
13219	04349		53300	24575	73320	45043	93341	125502	113	525025	
14222	04394		54301	34609	74321	45074	94342	75485	114	634984	
15225	74473		55302	44641	75322	25102	95343	325474	115	714941	
16229	94510		56303	374641	76323	75140	96344	55462	116	854914	
17235	04656		57304	14660	77325	15184	97346	05460	0	0	0
18239	04759		58305	34691	78326	45218	98346	95432	0	0	0
19241	44774		59306	34689	79327	25233	99348	15414	0	0	0
20246	44824		60306	84718	80328	25276	10034	895403	0	0	0

8750	110	64	0	8750
8590	94	59	130	8290
8500	94	59	290	7730
7730	70	70	440	7190
7270	29	92	600	6700
7060	16	75	750	6200
7000	15	76	910	5730
6800	3	90	1050	5310
6390	-28	37	1160	5000
6090	-51	25	0	0
5470	-110	28	0	0
5390	-110	28	0	0
5000	-144	28	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSNR, NOV DEC 1974 STATION 39 DATE 61174 TIME 845 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	882	605	2728785457	5331364035	7932774172	10534744524	131	424264	131	424264		131	424264	
2	927	1182	2829055225	5431374034	8032854187	10634814535	132	484245	132	484245		132	484245	
3	977	1789	2929235135	5531384026	8132894215	10734884549	133	564224	133	564224		133	564224	
4	997	2457	3029514940	5531384037	8232994243	10834944572	134	624205	134	624205		134	624205	
5	1044	2998	3129774800	5731384040	8333074258	10935004577	135	684176	135	684176		135	684176	
6	1049	3621	323004654	5331404049	8433154277	11035034592	136	754150	136	754150		136	754150	
7	1104	142	3330124561	5931464049	8533234288	11135124597	137	824113	137	824113		137	824113	
8	1147	4814	3430204436	6031494066	8633344310	11235194587	138	894080	138	894080		138	894080	
9	1186	5272	3530384358	6131574064	8733414338	11335254588	139	964055	139	964055		139	964055	
10	1261	15815	3630464298	6231634079	8833474354	11435324588	140	1014026	140	1014026		140	1014026	
11	1308	6385	3730514260	6331734076	8933574365	11535394579	141	1094002	141	1094002		141	1094002	
12	1399	6872	3830614239	6431784068	9033644372	11635464584	142	1153984	142	1153984		142	1153984	
13	1495	7331	3930744163	6531884065	9133704377	11735534584	143	1213946	143	1213946		143	1213946	
14	1664	7656	4030854135	6631924086	9233764387	11835574553	144	1283905	144	1283905		144	1283905	
15	1890	7742	4130934124	6731964088	9333834400	11935634546	145	1343871	145	1343871		145	1343871	
16	2117	7758	4231044095	6832064081	9433884410	12035694531	146	1423834	146	1423834		146	1423834	
17	2340	7618	4331064075	6932154095	9533974423	12135754504	147	1483804	147	1483804		147	1483804	
18	2490	7178	4431114080	7032204113	9634054427	12235814488	148	1543782	148	1543782		148	1543782	
19	2540	6905	4531114082	7132274124	9734104437	12335874466	149	1603742	149	1603742		149	1603742	
20	2634	6712	4631194079	7232314132	9834184453	12435934445	150	1663709	150	1663709		150	1663709	
21	2696	6372	4731224073	7332364134	9934284461	12535994426	151	1723672	151	1723672		151	1723672	
22	2731	6262	4831294064	7432444124	10034344473	126 94399	152	1783646	152	1783646		152	1783646	
23	2786	6057	4931284058	7532504133	10134444486	127 164367	153	1853613	153	1853613		153	1853613	
24	2806	5914	5031294040	7632574129	10234504504	128 244342	154	1913583	154	1913583		154	1913583	
25	2822	5700	5131344022	7732634155	10334594508	129 304317	155	1963555	155	1963555		155	1963555	
26	2864	5570	5231364025	7832714159	10434674513	130 374285	156	2023523	156	2023523		156	2023523	

8778	83	70	0	8778
8710	113	61	150	8300
8630	113	58	340	7730
8500	106	57	540	7190
8160	92	60	740	6700
7910	73	65	950	6200
7600	73	73	1170	5730
7290	49	89	1390	5300
7050	33	74	1560	5000
7000	30	76	0	0
6890	23	91	0	0
6790	18	57	0	0
6390	-16	23	0	0
5820	-67	33	0	0
5000	-135	23	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV+DEC 1974

STATION 36			DATE 61174			TIME 845			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	34	488	2327	05815	453028440	6731	614559	8933634930	111355	75031	
2	351261		2427	05664	4530314383	6831	714570	9033724950	112356	65006	
3	172244		2527	055489	4730324390	6931	764580	9133734984	113357	14987	
4	35933091		2628	135403	4330344368	7031	874592	9233945007	114358	34972	
5	104461		2728	285328	4930424375	7131	914575	9334025031	115358	84935	
6	35995368		2828	25158	5030374383	7231	974601	9434095056	116359	94925	
7	24686409		2928	635134	5130404389	7332	064599	9534175052	117	64894	
8	35247186		3028	084953	5230454397	7432	174612	9634255086	118	194875	
9	24817596		3128	084987	5330484374	7532	274638	9734355100	119	294837	
10	34867853		3229	264907	5430614371	7632	324640	9834455105	120	364808	
11	2128371		3329	14859	5530714401	7732	464645	9934545111	121	494790	
12	9658136		3429	534777	5630794334	7832	564679	10034615138	122	614760	
13	28328117		3529	594741	5730894404	7932	624712	10134735145	123	664732	
14	26297749		3629	774673	5830964435	8032	754739	10234785149	124	774707	
15	26467520		3729	884668	5931024451	8132	844746	10334905157	125	844661	
16	25887287		3829	494610	6031124493	8232	964769	10434975170	126	944612	
17	26397114		3930	014532	6131184488	8333	054809	10535015151	127	1054581	
18	26636756		4030	124547	6231244510	8433	134797	10635075120	128	1144546	
19	26606436		4130	174523	6331334517	8533	234831	10735175115	129	1204509	
20	26986291		4230	164503	6431444540	8633	3304847	10835255096	0	0	0
21	26936197		4330	174479	6531504560	8733	444873	10935345075	0	0	0
22	27126041		4430	274468	6631594558	8833	514905	110355455052	0	0	0

8810	105	75	0	8810
8670	90	57	160	8210
8500	97	53	340	7620
7280	20	94	530	7070
7000	7	78	700	6560
6860	-6	92	890	6140
6430	-32	35	1070	5560
5450	-124	24	1240	5120
5000	-156	28	1290	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV DEC 1974

STATION 5			DATE 61174			TIME 845			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	148	607	2432386156	4732534861	7033444537	933554755	116	1154611			
2	166	967	2532436061	4832524862	7133534540	9435614736	117	1214591			
3	143	1498	26323325880	4932494803	7233564571	9535704720	118	1254570			
4	130	2028	27323365730	5032554789	7333634566	9635784736	119	1324536			
5	126	2578	2832255646	5132514793	7433704600	9735904738	120	1354504			
6	110	3395	2932315419	5232514742	7533774626	9835984746	121	1424471			
7	112	4128	3032395398	5332574739	7633864636	99 84732	122	1484431			
8	152	4704	3132365269	5432544720	7733974657	100 134732	123	1544418			
9	158	5244	3232455203	5532604710	7834034677	101 214738	124	1564383			
10	162	5574	3332435205	5632554687	7934114700	102 294737	125	1614376			
11	147	5932	3432415109	5732604652	8034234705	103 364738	126	1674337			
12	187	6096	3532515097	5832604626	8134314730	104 424749	127	1754310			
13	157	6477	3632475079	5932714594	8234414729	105 494729	128	1804269			
14	114	6556	3732555006	6032754595	8334534746	106 584716	129	1864251			
15	101	6805	3832605047	6132954560	8434644736	107 664715	130	1914215			
16	376	857	3932545021	6232954561	8534784755	108 694697	131	1954187			
17	354	06863	4032634993	6332974540	8634884753	109 784686	132	1994157			
18	350	76879	4132635003	6433084549	8734994745	110 814678	133	2044108			
19	412	6858	4232695018	6533144536	8835084762	111 894662	134	2104089			
20	338	96743	4332654949	6633164549	8935194743	112 944661	135	2164049			
21	332	56605	4432684948	6733234538	9035274751	113 1014646	136	2224015			
22	329	16477	4532654931	6833314532	9135404738	114 1044628	137	2283980			
23	263	6341	4632614880	6933364525	9235474746	115 1124621	0	0	0	0	0

8816	100	64	0	8816
8720	99	60	120	8390
8500	96	54	280	7850
7730	53	66	440	7330
7330	17	86	600	6860
7000	-3	79	780	6380
6740	-16	77	960	5920
6650	-24	49	1140	5500
6270	-50	22	1340	5080
5580	-121	36	1370	5000
5320	-141	22	0	0
5000	-165	27	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 15 DATE 61174 TIME 915 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11061	498		3630764131		5732224357	7833394603		9935494761	120	604435	
210861187			3730764162		5832324373	7933514648		10035604774	121	674392	
311111805			3830834145		5932334400	8033634683		10135714784	122	704380	
411272655			3930924187		6032414385	8133764683		10235794781	123	744364	
511023473			4030954169		6132454418	8233894678		10335894778	124	804344	
610864218			4131034192		6232534409	8333984724		10435964757	125	844323	
711224977			4231004218		6332604393	8434114728		105 04742	126	894313	
810876020			4331034234		6432644386	8534264730		106 64739	127	944300	
910276795			4431044210		6532654385	8634414739		107 94715	128	1004277	
1010747942			4531144175		6632734382	8734534742		108 134686	129	1104254	
11 9568582			4631264173		6732814380	8834664736		109 204657	130	1194244	
12 7508582			4731374173		6832874381	8934764767		110 234640	131	1254210	
13 4698203			4831494190		6932374408	9034804783		111 294639	132	1294198	
14 4097828			4931584196		7032914399	9134934780		112 344639	133	1344175	
15 3358346			5031704225		7132984390	9234994772		113 354623	134	1394171	
16 2387477			5131824226		7233054389	9335114773		114 374598	135	1454137	
3130855748			5231854256		7333084440	9435194778		115 414571	0	0	0
3230284022			5331904287		7433124467	9535264776		116 444545	0	0	0
3330484173			5431984307		7533174500	9635304766		117 474513	0	0	0
3430544133			5532034319		7633234550	9735354763		118 514507	0	0	0
3530654131			5632094335		7733294567	9835454775		119 544480	0	0	0
					8672 118 65	0 8672					
					8560 116 52	70 8380					
					8500 115 55	250 7840					
					7950 73 65	420 7330					
					7840 68 70	590 6850					
					7720 60 77	770 6380					
					7420 35 85	950 5920					
					7000 12 53	1130 5500					
					6380 -45 31	1320 5090					
					6270 -45 19	1350 5000					
					6090 -62 40	0					
					5500-125 34	0					
					5170-146 22	0					
					5000-165 31	0					

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV DEC 1974 STATION 37 DATE 61174 TIME 915 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11800	274		24224	15504		47297	15035		70319	94798		93341	55061	
21787	740		25228	95421		43298	55040		71320	64796		94343	265077	
31761	1183		26233	195545		49299	34994		72321	84798		95343	25103	
41773	1660		27239	55539		50299	74987		73322	224811		96344	405094	
51751	12177		28244	405500		51300	94961		74322	54810		97344	85089	
61747	2519		29249	85567		52301	74954		75323	364818		98345	565108	
71755	2884		30255	05623		53302	224949		76324	24820		99346	75103	
81732	3120		31258	95653		54303	04998		77325	24853		10034	695122	
91747	3355		32263	65704		55304	04913		78326	34873		10134	785120	
10171	03564		33268	05647		55304	84893		79327	24879		10234	845132	
11170	73654		34270	85644		57306	74871		80328	24902		10334	895137	
12170	13847		35273	95657		58308	24839		81328	54947		10435	005137	
13172	03981		36277	25585		59309	84862		82330	44965		10535	5065144	
14173	24303		37278	45545		60310	84868		83331	54938		10635	155155	
15175	34450		38280	95540		61311	64814		84332	64943		10735	225130	
16179	74649		39283	75437		62312	84775		85333	44964		10835	265145	
17185	14924		40285	05359		63313	354788		86334	74970		10935	5345118	
18190	25058		41287	05360		64314	14800		87336	05003		11035	405091	
19195	55506		42289	85287		65315	54803		88336	95016		11135	5455086	
20207	25253		43291	45217		66316	04823		89338	05009		11235	545065	
21207	45308		44293	25196		67318	48813		90337	15003		11335	585053	
22214	35378		45294	35133		68317	84800		91339	95054		11435	685055	
23217	45431		46295	85063		69318	64818		92341	05041		11535	735023	

8800	98	59	0	8800
8726	113	60	120	8455
8565	106	55	280	7915
8195	93	55	450	7401
7545	58	74	610	6931
7295	32	89	780	6451
7165	26	70	950	5996
7039	20	78	1110	5576
6766	2	56	1280	5156
6496	-25	35	1350	4986
6126	-54	29	0	0
5911	-71	34	0	0
5396	-123	22	0	0
4986	-154	23	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 5			DATE 61174			TIME 915			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
25	8428707	4933035163	7334014620	97	14657	121	1314328				
26	7388713	5033075088	7434034643	98	94644	122	1324314				
27	6458512	5133035030	7534104631	99	154644	123	1384300				
28	6828460	5232984980	7634194646	100	244631	124	1424285				
29	6898164	5332994925	7734264652	101	294615	125	1434255				
30	6088096	5432974918	7834294674	102	374608	126	1474225				
31	5777905	5533004881	7934374678	103	444592	127	1514204				
32	5438215	5533044862	8034444698	104	494588	128	1554180				
33	5207450	5733114837	8134574693	105	544585	129	1584156				
34	5217623	5833144804	8234664721	106	594562	130	1624132				
35	5058021	5933194794	8334774718	107	644555	131	1654106				
36	5048158	6033254742	8434874721	108	704548	132	1704074				
37	5008260	6133344714	8534964716	109	774544	133	1734053				
38	4828374	6233404683	8635074706	110	824523	134	1784028				
39	4578200	6333424662	8735164698	111	874502	135	1824003				
40	4698229	6433484647	8835274716	112	914484	136	1863979				
41	1856695	6533534623	8935384702	113	974468	137	1903950				
42	2256720	6533614630	9035464703	114	1024453	138	1953932				
43	2637213	6733684628	9135554688	115	1064441	139	1993906				
44	32875298	6833764597	9235644681	116	1104428	140	2053876				
45	32975383	6933824593	9335734684	117	1164410	141	2093852				
46	3725344	7033854602	9435794682	118	1214390	142	2133823				
47	32975297	7133894597	9535864662	119	1244373	143	2183802				
48	3745244	7233964609	9635934663	120	1284358	144	2223773				

8834	92	68	0	8834
8630	73	67	130	8300
8500	84	60	320	7730
7950	76	66	430	7190
7290	21	93	650	6700
7090	11	58	840	6200
7000	11	68	1050	5720
6790	-8	73	1260	5290
6290	-52	45	1440	5000
5550	-119	44	0	0
5190	-155	36	0	0
5000	-166	37	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 1			DATE 61174			TIME 915			MSI		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
13319	769		51334	14849		76339	74348		10135	724385	
23317	1598		52334	84785		77340	44351		10235	784375	
33330	2268		53334	74749		78340	84368		10335	854377	
43342	2924		54334	47404		79341	44369		10435	904379	
53379	3483		55334	04665		80342	04370		10535	954381	
63372	4030		56333	364625		81342	24374		106	24385	
73377	4402		57333	94594		82342	44356		107	94394	
83358	5038		58333	354562		83342	84350		108	154405	
93371	5473		59333	24521		84343	354355		109	214406	
103361	5962		60333	304483		85344	04370		110	274406	
11340	16354		61333	334448		86344	14388		111	294414	
12338	56834		62333	344450		87345	14390		112	364404	
13339	77094		63333	384461		88345	64405		113	404386	
14339	67226		64334	424453		89346	64410		114	454377	
15337	70491		65334	64417		90347	44420		115	484373	
16338	27746		66334	94409		91348	44421		116	564361	
17339	57993		67335	44373		92349	44404		117	614358	
18326	98174		68335	584362		93350	24404		118	644342	
19333	78401		69336	14335		94351	44407		119	704338	
20338	28355		70336	74357		95352	54404		120	774337	
21342	98555		71336	84358		96353	44388		121	834314	
22343	28405		72337	754352		97354	04392		122	874312	
23352	38339		73338	14352		98354	74375		123	934304	
24354	88406		74338	44350		99355	64370		124	974279	
25357	58229		75338	94346		100356	44376		125	1024273	

8790	114	65	0	8790
8500	95	52	150	8270
7360	37	52	330	7700
7230	24	67	530	7160
7000	6	56	710	6670
6740	-18	76	920	6170
6230	-63	40	1120	5700
5320	-150	40	1320	5270
5160	-158	26	1460	5000
5000	-171	30	0	0

RABINSONDE OBSERVATIONS: PROJECT PASS, WSMR, NOV DEC 1974

STATION 31			DATE 7/17/74			TIME 345 MST					
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11426	533		55255	27191	82264	37510	10925	068959	136	6897482	
21431	986		56258	57122	83264	67566	11020	708999	137	6797426	
31433	1363		57259	57131	84264	387596	11112	108889	138	6807340	
41431	1785		58261	37065	85264	77682	112	7578981	139	6777287	
51435	2163		59261	157048	86264	17658	113	9128753	140	6827228	
61460	2561		60262	27014	87265	37705	114	8698699	141	6827171	
71484	3006		61261	137029	88266	47722	115	7958604	142	6807129	
81506	3210		62263	336995	89267	57771	116	8508553	143	6767071	
91519	3610		63262	206980	90268	17812	117	8528491	144	6776978	
10155	4000		64263	307003	91267	77891	118	8188456	145	6816919	
11159	4132		65261	166980	92270	17957	119	8238411	146	6776837	
12162	4398		66261	137000	93269	28055	120	7648374	147	6716751	
13168	34575		67261	127036	94271	48100	121	7948286	148	6716677	
14172	14677		68261	127028	95270	58180	122	7798235	149	6666574	
15173	94824		69261	17079	96270	68217	123	7628204	150	6686499	
16176	74891		70260	97092	97274	68332	124	7598118	151	6646408	
17179	75133		71261	137086	98274	38432	125	7438040	152	6676300	
18180	65365		72260	67112	99281	58503	126	7308018	153	6696190	
19183	95576		73260	67133	10028	078564	127	7307946	154	6676087	
20188	15668		74261	117180	10127	778617	128	7257890	155	6725996	
21192	35837		75262	257146	10227	998660	129	7087834	156	6745897	
22195	25918		76262	247157	10327	698745	130	7137761	157	6715773	
23196	76129		77262	267321	10428	658773	131	7137732	158	6745664	
24199	86183		78263	307298	10528	468851	132	6957667	159	6745584	
25200	26353		79262	267357	10627	958931	133	6827632	160	6755463	
26204	26366		80262	297396	10727	458933	134	6867576	161	6785369	
27205	36550		81263	377432	10825	118989	135	6837545	162	6835259	

8820	80	88	0	8820
8740	90	78	230	8200
8500	61	76	450	7610
8060	53	96	670	7050
7480	11	98	880	6540
7150	6	58	1120	6030
7000	5	62	1350	5530
6640	-27	56	1570	5090
6310	-57	71	1620	5000
6220	-64	40	0	0
6080	-70	10	0	0
5260	-156	14	0	0
5000	-165	10	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974 STATION 38 DATE 7/17/74 TIME 345 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
0	0	0	2021828742	3924586938	5824647573	7717698706	96	8407842	100	8177614	8237662
0	0	0	2122095911	4024586977	5924727712	7816738731	97	8407780	101	8127532	8237662
0	0	0	2222148965	4124737058	6024707715	7915348708	98	8267719	102	7947453	8237662
0	0	0	2322446050	4225047067	6124397779	8014978711	99	8237662	103	7857331	8237662
520082560			2422476180	4324977060	6224247918	8113938691	100	8177614	104	7797214	8237662
620882696			2522506303	4425037125	6324148004	8212918670	101	8127532	105	7737123	8237662
720423051			2622686489	4525017127	6423878013	8312428629	102	7947453	106	7677006	8237662
820423332			2722666485	4625327195	6523838046	8411518580	103	7857331	107	7546890	8237662
920773655			2822766631	4725437172	6623848175	8511198488	104	7797214	108	7616752	8237662
1020733936			2922878589	4825467134	6723738267	8610338422	105	7737123	109	7566616	8237662
1121124262			3022946576	4925327220	6823548332	8710298415	106	7677006	0	0	0
1221224365			3122968572	5025147204	6923268350	8810018312	107	7546890	0	0	0
1321584569			3222996645	5125107192	7023048423	899518235	108	7616752	0	0	0
1421514833			3322976660	5225157244	7122368502	909478214	109	7566616	0	0	0
1521405012			3423186624	5325107338	7221868542	919298126	0	0	0	0	0
1621395173			3523468758	5425077331	7321868579	928868092	0	0	0	0	0
1721415337			3623816761	5525157379	7420848616	938848049	0	0	0	0	0
1821695515			3723938846	5625127446	7520448676	948787944	0	0	0	0	0
1921845759			3824206943	5724957497	7619858680	958487906	0	0	0	0	0

8760	80	78	0	8760
8500	86	85	140	8230
8060	64	96	300	7650
7350	30	99	450	7090
7000	21	53	610	6570
6350	-33	60	750	6060
5940	-67	15	910	5580
5400	-122	17	1050	5140
5160	-149	13	1090	5000
5000	-153	10	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 39			DATE 7/174			TIME 345			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	919	780	4929097305	7330118028	97	4257746	121	5736494	121	5736494	
2	948	1559	5029257271	7430368006	98	4497661	122	5816453	122	5816453	
3	1028	2362	5129397271	7531008047	99	4647616	123	5866390	123	5866390	
4	1056	3076	5229307339	7631148068	100	4817553	124	5906338	124	5906338	
5	1078	3976	5329247410	7731518076	101	4717516	125	5956304	125	5956304	
6	1142	4702	5429387400	7831768112	102	4857427	126	5956261	126	5956261	
7	1205	5809	5529207459	7932328088	103	4897380	127	6006206	127	6006206	
8	1335	6446	5629277500	8032578124	104	5047324	128	6006160	128	6006160	
9	1436	7255	5729097453	8133058155	105	5087268	129	6006095	129	6006095	
10	1613	7789	5829147455	8233448179	106	5287213	130	6026054	130	6026054	
11	1748	7745	5929087505	8334188242	107	5457145	131	6006007	131	6006007	
12	1874	7406	6028857506	8435038243	108	5357098	132	6015935	132	6015935	
13	2457	7158	6128907545	8535338265	109	5407039	133	6025854	133	6025854	
14	2499	7006	6228937592	86 218256	110	5466982	134	6005811	134	6005811	
15	2537	7029	6328937638	87 898224	111	5496932	135	6015739	135	6015739	
16	2551	6827	6429137618	88 1378162	112	5486895	136	6025691	136	6025691	
17	2599	6652	6529137654	89 1788146	113	5476834	137	6035582	137	6035582	
18	2638	6695	6629197720	90 2268049	114	5506815	138	6015507	138	6015507	
19	2653	6819	6729267751	91 2678060	115	5516762	139	6075428	139	6075428	
20	2641	6732	6829357781	92 2787992	116	5486723	140	6065338	140	6065338	
21	2656	6640	6929837849	93 3377926	117	5506680	141	6115252	141	6115252	
22	2645	6758	7029687876	94 3807874	118	5616635	142	6115150	142	6115150	
23	2636	6620	7129767925	95 4017827	119	5656575	143	6155057	143	6155057	
24	2662	6668	7230107966	96 4187755	120	5686557	0	0	0	0	

8801	83	82	0	8801
8780	127	81	160	8280
8720	110	78	330	7720
8500	91	89	520	7190
8350	87	94	700	6700
8040	72	99	900	6200
7460	37	99	1110	5700
7290	37	99	1300	5280
7190	37	81	1430	5000
7090	30	70	0	0
7000	22	70	0	0
6770	1	77	0	0
6580	-14	68	0	0
6330	-43	71	0	0
6270	-43	63	0	0
5910	-72	48	0	0
5000	-152	20	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974 STATION 36 DATE 74174 TIME 345 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	
1	46	660	2428975486	4729195909	7028866679	9333997705	116	3157413	100	35827789	123	4377036	117	3257346	
2	71227	2528735487	4829255932	7128846742	7228966794	9434277749	118	3577318	101	197813	124	4386956	118	3577318	
3	51976	2628775484	4929145980	7228966794	7329006808	9534627791	119	3697282	102	257790	125	4416899	119	3697282	
435422646	2728785573	5029036000	5129045048	7329006808	7429126885	9634767798	120	3837237	103	517768	126	4536820	120	3837237	
534783176	2828595577	5129045048	5228946028	7429126885	7529196916	9734957809	121	4037195	104	617742	127	4606709	121	4037195	
634433810	2928515670	5228946028	5328976099	7529196916	7629386987	9835137784	122	4187102	105	887724	128	4656618	122	4187102	
734263962	3028525656	5328976099	5428866117	7629386987	7729517022	9935707809	123	4377036	106	977674	129	4816512	123	4377036	
833734354	3128595768	5428866117	5528886172	7729517022	7829697061	10035827789	124	4386956	107	1327691	130	4886439	124	4386956	
933544452	3228525755	5528886172	5628806223	7829697061	7929737166	101	197813	125	4416899	108	1527640	131	4956367	125	4416899
1033004729	3328565784	5628806223	5728796276	7929737166	8029907210	102	257790	126	4536820	109	1677586	132	5106271	126	4536820
1132794941	3428485869	5728796276	5828866287	8029907210	8130247291	103	517768	127	4606709	110	1847600	133	5216157	127	4606709
1232075014	3528505791	5828866287	5928846334	8130247291	8230547382	104	617742	128	4656618	111	2047566	134	5266114	128	4656618
1331425093	3628515857	5928846334	6028846331	8230547382	8330837414	105	887724	129	4816512	112	2197535	135	5315157	129	4816512
1431175135	3728535838	6028846331	6128846383	8330837414	8431157495	106	977674	130	4886439	113	2487504	136	5364814	130	4886439
1530565149	3828495896	6128846383	6228876388	8431157495	8531527510	107	1327691	131	4956367	114	2687490	137	5413314	131	4956367
1630325180	3928685957	6228876388	6328966412	8531527510	8631857583	108	1527640	132	5106271	115	2907424	138	5460814	132	5106271
1729965114	4028665920	6328966412	6428936413	8631857583	8732237585	109	1677586	133	5216157	116	3157413	139	5507050	133	5216157
1829885156	4128875875	6428936413	6528856419	8732237585	8832557634	110	1847600	134	5266114	117	3257346	140	5554840	134	5266114
1929905175	4229005937	6528856419	6628906468	8832557634	8932857624	111	2047566	135	5315157	118	3357249	141	5601686	135	5315157
2029875258	4329125905	6628906468	6728836479	8932857624	9033167669	112	2197535	136	5364814	119	3457102	142	5649530	136	5364814
2129515314	4429158878	6728836479	6828796538	9033167669	9133377690	113	2487504	137	5413314	120	3557000	143	5697376	137	5413314
2229445400	4529215916	6828796538	6928806604	9133377690	9233379771	114	2687490	138	5460814	121	3656898	144	5746222	138	5460814
2329125427	4629145911	6928806604		9233379771		115	2907424	139	5507050	122	3756796			139	5507050

8825	89	91	0	8825
8500	60	81	10	8810
8060	49	99	190	8200
7370	10	99	360	7610
7000	7	56	550	7050
6840	-9	48	730	6540
6380	-61	75	930	6030
6120	-63	17	1120	5540
5270	-158	13	1310	5100
5000	-172	10	1340	5000

RABINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 6			DATE 7/17/74			TIME 345 MST					
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	154	502	4932896953	7334387410	97	2927218	121	4776526			
2	1621082	25	5032786933	7434567380	98	3047212	122	4806492			
3	1881584	27	5132856959	7534667386	99	3107176	123	4906463			
4	2142017	28	5232786966	7634927415	100	3167173	124	4906411			
5	2322451	29	5332757003	7735057400	101	3307101	125	4926378			
6	2452922	30	5432746989	7835357406	102	3427047	126	5006305			
7	2463190	31	5532757017	7935647366	103	3516993	127	5126255			
8	2323530	32	5632817060	8035817337	104	3646964	128	5216224			
9	2363843	33	5732757096	8135927312	105	3716933	129	5296163			
10	2304089	34	5832767145	82	207331	106	3816894	130	5336100		
11	2514298	35	5932747209	83	397349	107	3916858	131	5426021		
12	2544435	36	6032697196	84	557375	108	3976833	132	5505957		
13	2284707	37	6132827297	85	827359	109	4016815	133	5585870		
14	2304955	38	6232957293	86	997365	110	4046803	134	5625793		
15	2105087	39	6333007331	87	1297371	111	4116763	135	5685709		
16	1925298	40	6433057351	88	1577374	112	4206747	136	5735635		
17	1915463	41	6533207340	89	1777383	113	4316725	137	5825563		
18	1595571	42	6633347371	90	2007421	114	4376717	138	5895460		
19	1645749	43	6733507352	91	2127351	115	4416711	139	5945395		
20	1425819	44	6833627357	92	2357315	116	4526681	0	0	0	0
21	1385912	45	6933637374	93	2547315	117	4556672	0	0	0	0
22	1255969	46	7033857367	94	2587290	118	4596647	0	0	0	0
23	886059	47	7133977401	95	2727256	119	4616619	0	0	0	0
24	696049	48	7234077414	96	2747257	120	4686571	0	0	0	0

8836	98	76	0	8836
3710	89	72	180	8270
8500	70	78	360	7700
8130	51	99	540	7150
7570	16	99	710	6650
7460	16	66	900	6140
7360	13	53	1090	5670
7000	1	46	1280	5240
6330	-60	64	1390	5000
6240	-64	39	0	0
6030	-78	10	0	0
5850	-72	11	0	0
5240	-162	12	0	0
5000	-168	10	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS: PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974 STATION 15 DATE 71174 TIME 415 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11149	583		23288	6952		45268	86536		67271	87215		89340	78147	
21239	1222		24234	63043		46269	66617		68271	97302		90345	558180	
31291	1716		25239	86923		47267	56645		69275	57289		91347	58168	
41362	2340		26247	36813		48268	86608		70277	97319		92349	48239	
51372	2789		27249	38734		49266	86661		71281	77420		93355	18175	
61438	3377		28252	20776		50266	96663		72284	97474		94355	18211	
71438	3678		29254	40707		51264	66681		73286	37523		95357	88168	
81482	4122		30259	46770		52263	76614		74289	47590		96	18182	
91492	4281		31260	46822		53264	16674		75293	47652		97	368157	
10153	34766		32265	86855		54262	26734		76296	17693		98	488195	
11153	305036		33268	66822		55262	76661		77300	87837		99	948115	
12159	45150		34270	26825		56264	06743		78303	07888		100	1118314	
13160	85511		35270	58923		57262	06814		79308	57830		101	1488119	
14167	05794		36273	38770		58263	76821		80312	87906		102	1858084	
15170	46103		37274	06740		59262	25863		81318	17963		103	2128080	
16179	06306		38272	25667		60263	96865		82321	47922		104	2498031	
17187	06463		39272	26659		61265	56910		83322	267982		105	2638066	
18192	46490		40272	256594		62266	06975		84324	457958		106	2927974	
19202	76688		41273	26621		63266	66996		85328	88007		107	3457861	
20207	36719		42270	28598		64268	77053		86332	58042		108	3167977	
21212	86864		43272	226547		65268	87132		87333	18080		109	3607884	
22219	56908		44270	16619		66269	07195		88337	88076		110	3637829	

8698	68	89	0	8698
8630	82	80	160	8150
8500	84	79	340	7550
8270	66	94	520	6980
7660	30	99	710	6470
7410	10	80	910	5950
7270	6	58	1100	5450
7000	6	54	1280	5010
6530	-41	65	1290	5000
6240	-60	47	0	0
6140	-64	10	0	0
5730	-107	10	0	0
5270	-163	11	0	0
5000	-170	10	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 37			DATE 71174			TIME 415 MST					
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11017	400	2119784843	4121206396	6121277291	8115842007	101	9167608				
21027	1121	2219604932	4221186453	6221197319	8215367983	102	9247524				
31027	1593	2319875069	4321356531	6320887343	8315257996	103	8957542				
41013	1095	2419805259	4421376559	6420607381	8414648021	104	8947519				
51038	2174	2519848414	4521656554	6520547412	8514167996	105	8807443				
61040	2446	2619798609	4621686614	6620207526	8613848040	106	8607369				
71035	2638	2719715723	4721816618	6719937579	8713398038	107	8707382				
81055	2779	2819845791	4821896701	6819617623	8812798024	108	8657265				
91065	2889	2919715868	4921826701	6919247672	8912638024	109	8467223				
10106	3020	3019975899	5021786738	7019197748	9012248026	110	8337132				
11108	3242	3119965958	5121786750	7118787736	9111677953	111	8297055				
12108	3298	3220036036	5221756793	7218357766	9211237958	112	8096979				
13190	3438	3320226004	5321966771	7318217822	9311017908	113	7936884				
14190	3660	3420195924	5421836864	7417937843	9410647903	114	7936759				
15193	3864	3520315995	5521706929	7517827864	9510387866	115	7866688				
16195	4042	3620438027	5621706946	7617467868	9610317781	116	7866543				
17195	4203	3720458008	5721636968	7717017924	9710177800	117	7716443				
18195	4402	3820578134	5821577082	7816697958	98 9757742	118	7736328				
19196	4509	3920818170	5921427166	7916347957	99 9587693	119	7696248				
20197	4713	4020966332	6021497240	8016008005	100 9407672	120	7636101				

8820	42 87	0 8820
8740	57 96	140 8259
8553	62 88	310 7669
8130	59 93	470 7116
7546	25 99	640 6606
7031	10 72	810 6092
6706	-20 65	970 5606
6336	-47 72	1130 5172
6137	-57 20	1200 4979
5786	-83 16	0 0
5342	-140 19	0 0
4979	-166 13	0 0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 5 DATE 7/1/74 TIME 415 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	657	29	2534518173	4930127608	7334518088	97	4167400	121	5786697		
2	674	957	26344298028	5030047623	7434908062	98	4337362	122	5796660		
3	6981810		2733368072	5130087687	7535288037	99	4407293	123	5806628		
4	6752676		2833472908	5230067688	7635807976	100	4537282	124	5886548		
5	6823442		2933002904	5330187743	77 308053	101	4577263	125	5846613		
6	6594098		3032937944	5430177738	78 498010	102	4667217	126	5836578		
7	6404494		3133052817	5530317805	79 757957	103	4707210	127	5846572		
8	6304966		3232987777	5630287809	80 1197957	104	4757197	128	5886528		
9	6045268		333283711	5730307877	81 1497953	105	4837148	129	5916499		
10	6035448		3432742648	5830497883	82 1637933	106	4957133	130	5936461		
11	6055890		3532517610	5930597923	83 2017893	107	4997112	131	5936428		
12	5966049		3632407516	6030727957	84 2297833	108	5117070	132	5966397		
13	6226397		3732307538	6131067987	85 2477847	109	5187035	133	6016362		
14	6056715		3832127533	6231178013	86 2537818	110	5307004	134	6016324		
15	6066848		3931737418	6331628018	87 2617783	111	5396942	135	6016266		
16	6167244		4031537521	6432088047	88 2797763	112	5426933	136	6026204		
17	5987446		4131007502	6532288061	89 3127738	113	5536902	137	6036139		
18	6087926		4230967565	66322658031	90 3267710	114	5546891	138	6066049		
19	5468144		4330737533	6732888053	91 3437624	115	5656841	139	6125975		
20	4668071		44303472541	6833028108	92 3597658	116	5676806	140	6125884		
21	4158204		4530177547	6933308139	93 3677578	117	5736783	141	6155809		
22	3268313		4630017615	7033658107	94 3827561	118	5786733	142	6175723		
23	2238282		4730017588	7133778102	95 3887496	119	5786734	143	6225619		
24	398523		4830017558	7234028112	96 3977437	120	5786716				

8853	64	89	0	8853
8750	50	92	140	8320
8640	80	87	320	7780
8500	70	82	480	7240
8080	50	67	660	6750
7980	41	99	850	6260
7540	17	99	1060	5790
7440	17	57	1260	5370
7240	30	60	1430	5000
7000	12	50	0	0
6850	-3	46	0	0
6350	-56	65	0	0
6140	-65	23	0	0
6050	-62	12	0	0
5370-150	18		0	0
5110-173	15		0	0
5000-173	10		0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION			DATE			TIME			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
13280	399		4921056730			7319438045			9710668123		
23230	1575		5021126760			7418798076			9810188085		
33207	2843		5211066790			7518638130			99 9768043		
43178	4262		5221026860			7618248128			100 9618001		
53118	5520		5321046940			7717948159			101 9437966		
62987	7714		5420977032			7817518175			102 9417893		
72940	7431		5520987035			7916968206			103 9297814		
82760	8162		5620987075			8016618221			104 9097770		
92442	28377		5720937148			8116098235			105 8907694		
102100	7983		5821017209			8215888236			106 8787610		
111911	17653		5921067259			8315658245			107 8597556		
121932	7184		6020937344			8415398237			108 8567491		
131903	6763		6120937355			8515258236			109 8537454		
141920	6471		6220767465			8615108420			110 8387365		
151939	6251		6320667543			8714828259			111 8237323		
161954	5901		6420617589			8814658285			112 8327231		
171968	5925		6520507643			8914228296			113 8297158		
181984	5889		6620347708			9013788272			114 8177127		
192016	5834		6720277737			9113368332			115 8167033		
202028	5808		6820277802			9212828284			116 8056974		
212046	5783		6920237826			9312338233			117 8006914		
222058	5816		7020297953			9411938228			118 7976851		
232066	5854		7120137968			9511568165			119 7876815		
242076	5816		7219928054			9611068161			120 7856773		

8810	39	88	0	8810
8740	66	96	160	8300
8500	59	89	330	7740
7620	32	90	510	7210
7490	46	55	680	6720
7000	4	70	870	6230
6800	-22	73	1060	5760
6600	-39	68	1240	5340
6500	-39	33	1410	5000
6390	-41	20	0	0
5750	-100	20	0	0
5240	-166	25	0	0
5000	-175	15	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 31			DATE 7/17/74			TIME 545 MST			T AZ EL			T AZ EL			T AZ EL		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11465	645		27201	16873	53230	07012			79225	67644		10513	208405		131	8567	463
21460	1179		28201	78915	54233	46987			80226	17685		10613	208404		132	8427	374
31503	1645		29204	05923	55232	97023			81223	77721		10712	2728399		133	8297	301
41504	2172		30203	58978	56234	26999			82221	97753		10812	2448315		134	8267	238
51534	2606		31205	95993	57236	16971			83219	97779		10912	388335		135	8137	204
61533	32883		32206	58045	58235	56986			84218	17840		11012	2008317		136	8057	108
71553	33181		33208	86014	59237	06972			85214	97917		11111	608292		137	8047	024
81594	33448		34209	56077	60236	76986			86210	37962		11211	608279		138	7976	935
91588	3632		35211	98107	61236	87023			87207	48022		11311	518226		139	8156	830
101608	3874		36211	178165	62237	27010			88207	58053		11411	1288227		140	7946	767
11164	74014		37213	398142	63235	97041			89201	98129		11510	968214		141	7866	664
12164	54100		38214	406236	64236	37084			90199	18183		11610	708133		142	7816	558
13169	14199		39216	26266	65236	67087			91191	88244		11710	548111		143	7846	462
14173	304396		40216	56305	66235	87097			92191	88281		11810	188126		144	7836	365
15176	34486		41216	26410	67235	17088			93188	48322		11910	218049		145	7826	240
16177	84628		42216	66450	68234	87113			94183	98421		120	9977986		146	7826	094
17181	134721		43218	26504	69234	37132			95180	38424		121	9907950		147	7785	986
18180	74814		44219	08538	70232	57210			96173	18467		122	9637901		148	7785	862
19183	24964		45219	68649	71231	107176			97165	58514		123	9617852		149	7805	757
20184	05110		46222	256772	72232	47249			98162	268524		124	9287795		150	7805	643
21186	25283		47223	386771	73232	77279			99152	48523		125	9287748		151	7765	530
22189	55358		48224	26786	74231	477363			10015	208490		126	9087716		152	7725	392
23189	65493		49225	66813	75230	77415			10114	578505		127	8937650		153	7715	289
24193	35618		50228	36907	76228	87444			10214	548448		128	8887621		154	7725	164
25193	85692		51229	86939	77229	17505			10314	158455		129	8757546		0	0	0
26197	85722		52230	42005	78227	67570			10413	528438		130	8667499		0	0	0

8824	70	88	0	8824
8680	85	80	10	8760
8500	63	80	230	8140
8140	39	97	430	7550
7770	35	99	640	6980
7300	16	99	840	6470
7000	-11	53	1060	5960
6780	-15	54	1300	5480
6580	-36	67	1520	5030
6160	-64	20	1540	5000
6060	-73	10	0	0
5380	-145	15	0	0
5000	-156	10	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974 STATION 38 DATE 7/17/74 TIME 545 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
119892010			2124025505			4124237196			6122807724		
220431234			2223975675			4224107252			6222747749		
320481837			2323875827			4324257263			6322477797		
420572420			2423685878			4424217246			6422447840		
520672787			2523715968			4524217348			6522457899		
620883163			2623686039			4624257274			6622057949		
720923537			2723636117			4724177202			6721907981		
821303888			2823386178			4824077276			6821798041		
921664099			2923418281			4923847321			6921488129		
1021764261			3023206333			5023977307			7020858167		
1121754586			3123276365			5123787324			7120778317		
1222134798			3223436455			5223747389			7220388332		
1322494864			3323446566			5323657359			7319478438		
1422685049			3423478702			5423747458			7419458496		
1523135241			3523406749			5523507454			7519008530		
1623345156			3623488906			5623537509			7617998574		
1723825256			3723616959			5723377548			7717158609		
1823955302			3823887025			5823247553			7816788665		
1923965479			3924047098			59233327640			7916228724		
2023975426			4024228204			6023057722			8015978669		

8770	94	76	0	8770
8500	83	82	120	8360
8120	65	98	270	7800
7180	25	88	420	7280
7000	20	58	570	6800
6870	12	46	730	6300
6490	-25	64	880	5830
6010	-61	10	1020	5410
5160	-141	10	1160	5000
5000	-140	10	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974 STATION 36 DATE 71174 TIME 545 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	50	660	27259	461	63	53275	864	66	79261	672	70	10533	208	546
2	561	466	28260	961	46	54273	964	36	80261	473	39	10634	538	546
3	423	28	29260	562	39	55273	264	65	81261	773	92	10735	808	546
4	357	532	30258	461	69	56271	564	77	82263	774	86	108	528	546
5	353	140	31258	761	18	57270	164	36	83265	375	50	109	808	546
6	349	448	32260	261	50	58269	364	67	84265	676	97	110	163	854
7	344	355	33261	160	83	59269	264	72	85265	577	60	111	239	854
8	338	462	34260	761	10	60268	164	94	86268	178	37	112	263	854
9	328	668	35258	961	20	61267	864	88	87269	178	96	113	322	854
10	315	373	36258	860	56	62266	965	54	88271	579	74	114	391	854
11	298	575	37260	460	89	63266	465	64	89273	180	67	115	451	851
12	280	375	38260	261	18	64265	965	80	90273	581	51	116	472	848
13	269	374	39260	461	71	65266	466	04	91276	282	32	117	476	841
14	269	972	40261	361	83	66264	766	23	92278	382	42	118	522	836
15	255	070	41262	661	74	67263	966	63	93282	782	87	119	533	832
16	253	268	42264	162	23	68263	766	71	94287	783	48	120	547	824
17	251	967	43264	762	54	69264	406	73	95290	584	03	121	554	815
18	249	666	44265	063	00	70263	667	38	96293	584	43	122	572	809
19	250	665	45265	663	66	71263	386	75	97296	884	96	123	566	801
20	251	964	46266	563	57	72263	336	82	98301	784	95	124	576	796
21	255	063	47267	863	77	73262	468	63	99308	385	23	125	579	791
22	256	262	48268	864	02	74262	469	10	10030	968	54	126	590	785
23	257	561	49270	163	90	75262	369	50	10131	348	54	127	600	779
24	257	761	50270	964	00	76262	370	08	10232	378	54	128	613	772
25	259	761	51273	364	23	77262	171	13	10333	360	85	129	609	764
26	261	461	52273	663	95	78261	571	64	10433	351	85	130	619	762

8830	90	88	0	8830
8500	65	78	170	8340
8220	50	99	350	7780
7350	12	99	520	7250
7100	-11	68	700	6760
7000	0	60	920	6270
6860	-3	48	1110	5800
6640	-23	61	1330	5380
6270	-45	15	1510	5000
5380	-148	11	0	0
5330	-114	10	0	0
5000	-158	10	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 15			DATE 7/174			TIME 615			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11120	366		24241	17235	4727816466	7027187188	9332448134		116	3028203	
211761027			2525336866		4827736456	7127297294	9432868158		117	3768048	
311921697			2625948179		4927496485	7227607326	9532728267		118	3987972	
412552224			2725978040		5027396450	7327557428	9633318201		119	4387938	
512942731			2826066871		5127306407	7428027469	9733448212		120	4657775	
613293278			2926426895		5227126409	7528197478	9833938285		121	5047740	
713433502			3026536839		5327106408	7628357527	9934018293		122	5357490	
813993907			3126806774		5426966493	7728827601	10034348332		123	5537441	
913914332			3226806769		5526976489	7828997671	10134458349		124	5727236	
1014474728			3327046757		5626826536	7929237683	10234988310		125	5987097	
1114585053			3427066755		5726736529	8029597731	10335218308		126	6036947	
1214745525			3527436667		5826716563	8129757743	10435568309		127	6146811	
1315335925			3627518792		5926706583	8230177788	10535598330		128	6216648	
1416096392			3727596706		6026766666	8330487849	106148335		129	6296477	
1516986671			3827636753		6126616693	8430777882	107568383		130	6366334	
1617406944			3927728637		6226656670	8530947981	108678360		131	6416179	
1718426951			4027866636		6326616798	8630948003	1091008349		132	6516027	
1819197287			4128106615		6426586880	8731407784	1101028348		133	6545868	
1919287313			4228096632		6526776884	8831837946	1111608337		134	6595731	
2020467386			4328046552		6626706928	8931847990	1121768335		0	0	0
2121477484			4428266436		6726807019	9032228020	1132638277		0	0	0
2222707335			4528086506		6826857126	9132238067	1142348371		0	0	0
2323727476			4627996485		6927067174	9232538090	1152958191		0	0	0

8700	82	88	0	8700
8650	90	77	120	8330
8500	80	78	290	7780
8100	51	99	460	7250
7660	31	99	640	6750
7320	6	99	820	6270
7160	8	48	1000	5810
7000	1	48	1180	5380
6640	-23	59	1340	5000
6360	-46	49	0	0
6160	-61	10	0	0
5430	-142	11	0	0
5350	-133	10	0	0
5000	-152	10	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 37			DATE 7A174			TIME 615 MST					
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11843	373		41220	46612		6121	507053		8117	967984	
21885	957		42220	66578		6221	357076		8217	778050	
31879	1439		43220	96543		6321	427048		8317	288103	
41897	1894		44220	6584		6421	147200		8416	878089	
51917	2262		45223	46628		6521	087239		8516	708142	
61921	2453		46222	56614		6620	907258		8616	618133	
71961	2681		47223	46613		6720	787284		8716	118193	
81962	22965		48222	66609		6820	637304		8815	818195	
91964	3163		49222	86577		6920	427413		8915	518282	
10199	33278		50223	66655		7020	177393		9014	788261	
11201	63494		51221	86671		7120	167513		9114	318241	
12202	23772		52222	86701		7219	677552		9213	958251	
13203	3871		53221	76748		7319	657610		9313	488176	
14208	14053		54221	46777		7419	417632		9413	168206	
15209	04282		55220	76918		7519	377699		9512	688142	
16210	94488		56221	36878		7619	147716		9612	168146	
17211	64541		57219	56944		7719	067804		9711	728133	
18214	64803		58217	96664		7818	597803		9811	438084	
19215	34874		59216	87006		7918	517911		9911	218118	
20215	64928		60218	17010		8018	237990		1001	0968027	

8826	70	78	0	8826
8591	72	90	120	8349
8239	58	99	270	7789
7616	28	99	430	7256
7356	23	99	580	6762
7206	20	72	740	6266
7086	14	70	890	5792
6906	1	58	1040	5359
6497	-35	74	1170	4992
6362	-41	50	0	0
6181	-57	15	0	0
5837	-81	16	0	0
5399	-133	11	0	0
4992	-151	10	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV. DEC 1974

STATION 5 DATE 7/17/74 TIME 615 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	671	623	25	8088	412	4928	007	692	7325	118	292
2	679	1350	26	7388	480	5027	947	680	7424	918	383
3	747	2053	27	6488	342	5127	687	728	7524	638	483
4	782	2628	28	5248	491	5227	527	662	7624	268	467
5	803	3198	29	3518	483	5327	457	712	7724	248	520
6	821	3580	30	1258	476	5427	327	658	7824	118	576
7	840	3891	31	3571	8592	5527	167	658	7923	788	621
8	832	4290	32	3589	8478	5626	947	633	8023	558	691
9	799	4503	33	3525	8316	5726	907	667	8123	138	787
10	799	4819	34	3434	8436	5826	837	673	8223	378	911
11	815	5104	35	3363	8346	5926	667	709	8321	448	912
12	848	5309	36	3256	8408	6026	637	717	8420	648	957
13	852	5450	37	3186	8492	6126	447	730	8519	818	995
14	870	5707	38	3110	7999	6226	237	778	8618	838	937
15	921	6167	39	3020	7906	6326	207	802	8717	758	927
16	938	6583	40	2953	7836	6426	067	860	8816	698	857
17	983	6907	41	2946	8791	6525	997	927	8914	418	8627
18	976	7168	42	2962	8753	6625	997	930	9011	358	730
19	979	7426	43	2958	8763	6725	938	010	9110	818	443
20	1004	7500	44	2925	7691	6825	938	093	9210	908	442
21	964	7767	45	2893	7728	6925	928	158	9310	808	448
22	968	7961	46	2886	7696	7025	918	200	9410	348	332
23	932	8272	47	2861	7671	7125	918	246	9510	048	387
24	885	8397	48	2831	7703	7225	718	288	96	970	8243

8863	60	87	0	8863
8730	55	97	160	8300
8500	65	93	330	7740
7610	27	96	500	7210
7510	27	95	670	6720
7410	31	70	870	6230
7000	2	73	1080	5760
6820	-8	62	1260	5340
6230	-68	73	1430	5000
6120	-70	18	0	0
5340	-156	24	0	0
5000	-155	13	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 1			DATE 7/174			TIME 615 MST					
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
111141796			4720527410			7018608200			9310807900		
212562861			4820677391			7118298198			9410547865		
312663875			4920907385			7217718240			9510307823		
413574644			5020897414			7317558378			9610117791		
513605086			5120747434			7416818279			97 9997733		
613885110			5220807365			7516188287			98 9937731		
714515181			5320877366			7615938301			99 9687649		
814405347			5420767372			7715168249			100 9627608		
914845446			5521007439			7815148360			101 9427549		
1014605504			5620857468			7914368319			102 9367513		
1114925648			5720967579			8014058261			103 9337487		
1214845780			5820827555			8114158246			104 9227423		
1314735733			5920827606			8213678233			105 9207415		
1415075802			6020557671			8313728333			106 9197409		
1515225912			6120607685			8413358143			107 8957340		
1615706134			6220617720			8513008112			108 8897290		
1715576253			6320407810			8612888050			109 8827274		
1815896479			6420407903			8712478024			110 8847257		
1915896649			6520307940			8812248029			111 8777212		
2015706857			6619938008			8912008018			112 8697173		
2115777044			6719698093			9011688025			113 8557145		
2215897165			6819248083			9111447974			114 8547110		
2316077376			6918628098			9211137915			115 8537057		

8813	50	87	0	8813
8670	72	88	170	8210
8500	66	84	350	7630
7700	24	97	540	7070
7490	40	63	710	6560
7380	36	56	910	6060
7150	15	70	1120	5570
7000	3	69	1310	5130
6870	-13	68	1380	5000
6630	-29	38	0	0
6420	-48	45	0	0
6060	-70	17	0	0
5930	-77	15	0	0
5220-166	18	0	0	0
5000-170	13	0	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974 STATION 31 DATE 7/17/74 TIME 745 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11479	535		2710885978	5323796815	7933396757	10510408596	131	6847846	131	6847846		131	6847846	
21491	951		3819058110	5423936762	80332226810	10617578635	132	6767773	132	6767773		132	6767773	
31520	1279		2919238048	5524046717	81332226869	10716858668	133	6717656	133	6717656		133	6717656	
41540	1625		3019626080	5624066682	8233216917	10815428616	134	6807575	134	6807575		134	6807575	
51543	1939		3119716061	5724096631	8323086962	10914908725	135	6897463	135	6897463		135	6897463	
61546	2253		3219936074	5824136587	8422917127	11014008688	136	7077374	136	7077374		136	7077374	
71556	2557		3320066142	5924116533	8522897102	11113418613	137	7057237	137	7057237		137	7057237	
81569	2773		3420286194	6024086512	8622877178	11213708548	138	7147118	138	7147118		138	7147118	
91587	2960		3520378158	6124036516	8722817293	11311358682	139	7167014	139	7167014		139	7167014	
10161	23152		3620476245	6224056522	8822717456	11410718618	140	7236895	140	7236895		140	7236895	
11162	83377		3720866319	6324006512	8922637452	11510078560	141	7266756	141	7266756		141	7266756	
12164	53572		3821006333	6423986468	9022607501	11610668573	142	7296621	142	7296621		142	7296621	
13167	703792		3921196455	6523986430	9122587577	1179128570	143	7336500	143	7336500		143	7336500	
14168	43977		4021426484	6623966442	9222507698	1188748535	144	7386371	144	7386371		144	7386371	
15167	94150		4121516530	6723856455	9322477786	1198558471	145	7366229	145	7366229		145	7366229	
16168	74350		4221696612	6823766434	9422407933	1208488419	146	7376101	146	7376101		146	7376101	
17170	24501		4321948647	6923716426	9522227947	1217908409	147	7405954	147	7405954		147	7405954	
18171	34617		4422126652	7023736480	9622228025	1227588347	148	7405808	148	7405808		148	7405808	
19171	64717		4522176714	7123676508	9721728156	1237468305	149	7435684	149	7435684		149	7435684	
20173	34900		4622468756	7223686495	9821478204	1247388240	150	7435563	150	7435563		150	7435563	
21175	85112		4722708798	7323656528	9921088276	1257288213	151	7455449	151	7455449		151	7455449	
22178	45270		4822956791	7423676568	10020758322	1267118159	0	0	0	0		0	0	
23179	05469		4923208788	7523576586	10120368389	1276808101	0	0	0	0		0	0	
24181	55587		5023396854	7623536624	10220148459	1286648033	0	0	0	0		0	0	
25184	15691		5123536860	7723446652	10319408541	1296807993	0	0	0	0		0	0	
26187	85869		5223588819	7823456702	10419108587	1306737933	0	0	0	0		0	0	

8833	72	79	0	8833
8670	74	80	30	8750
8500	67	81	250	8110
8190	47	99	460	7500
7360	9	99	670	6920
7000	1	60	880	6400
6500	-40	64	1100	5880
6280	-59	78	1330	5380
6070	-74	32	1510	5000
5940	-89	18	0	0
5430	-144	19	0	0
5290	-136	15	0	0
5000	-150	15	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 38			DATE 7/17/74			TIME 745 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
119192021	2123315352	4124896309	6123816678	8122558385	101	6078507		
219322319	2223585376	4224806368	6223776728	8222238462	102	5748404		
319082600	2323395414	4324776271	6323716774	8321208556	103	5938344		
419742821	2423515476	4424756234	6423726862	8421998613	104	6148199		
519442975	2523365566	4524646269	6523716947	8521188741	105	5908104		
619763006	2623375608	4624676289	6623586990	8621088744	106	6358032		
719813011	2723465680	4724586270	6723377104	8721048836	107	6517879		
820123106	2823665740	4824496255	6823447167	8819868844	108	6657757		
920153372	2923675863	4924486261	6923007274	8919448899	109	6807669		
1020253572	3023925889	5024296275	7023277409	9017618946	110	6927491		
1120593852	3124055990	5124296265	7123427497	9115618875	111	7037374		
1220934142	3224036024	5224146309	7223357555	9213978934	112	7127192		
1321334329	3324276073	5324016329	7323167653	9311228936	113	7137068		
1421694571	3424216084	5424136356	7423227764	94 9218890	114	7296921		
1521824692	3524386145	5524156350	7523017851	95 8058854	115	7256771		
1622474895	3624448174	5623986431	7623118012	96 6728757	116	7326645		
1722764977	3724596149	5724006460	7723018099	97 6638721	117	7366485		
1823015077	3824616233	5823866545	7822738142	98 6238669	0	0	0	0
1923325169	3924676247	5923826615	7922568237	99 6498639	0	0	0	0
2023255258	4024846256	6023746610	8022788329	100 6048582	0	0	0	0

8780	97	73	0	8780
8660	76	92	150	8250
8500	76	85	310	7690
7900	45	99	460	7150
7620	40	99	610	6660
7310	13	99	770	6160
7150	23	63	930	5690
7000	13	50	1080	5260
6540	-15	51	1170	5000
6250	-43	73	0	0
5960	-72	15	0	0
5430	-123	10	0	0
5000	-138	10	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS: PROJECT PASS: WSMR: NOV, DEC 1974 STATION 39 DATE 7/17/74 TIME 745 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	904	656	3028228441	5928716578	8827616995	11735237571	146	3166380	146	3166380	
2	937	1202	3127992368	6028516533	8927817063	11835477552	147	3316338	147	3316338	
3	974	1035	3228062434	6128456519	9027907142	11935577533	148	3446286	148	3446286	
4	1012	324	3328028397	6228356495	9128137187	12035817494	149	3596227	149	3596227	
5	1053	2093	3428473397	6328196516	9228237245	12135977472	150	3736174	150	3736174	
6	1090	3230	3528582425	6428066518	9328507292	122 137442	151	3926082	151	3926082	
7	1103	3697	3628637454	6527966546	9428697368	123 267420	152	4076021	152	4076021	
8	1154	4170	3728757374	6627816525	9528877375	124 487387	153	4215935	153	4215935	
9	1185	4650	3828802373	6727746483	9629167455	125 627345	154	4365866	154	4365866	
10	1226	5188	3929109299	6827666470	9729567485	126 767318	155	4485800	155	4485800	
11	1244	5585	4029143256	6927656490	9829817507	127 897202	156	4615712	156	4615712	
12	1257	6021	4129117218	7027556485	9930087528	128 967249	157	4765637	157	4765637	
13	1321	6498	4229337115	7127416484	10030317546	129 1077202	158	4905556	158	4905556	
14	1365	6928	4329247092	7227376482	10130637575	130 1267168	159	4985458	159	4985458	
15	1364	7259	4429377023	7327296471	10230977606	131 1377125	160	5105380	160	5105380	
16	1497	7644	4529387041	7427276481	10331277618	132 1417096	161	5225282	161	5225282	
17	1593	8105	4629566973	7527326461	10431617641	133 1587052	162	5335184	162	5335184	
18	1606	8447	4729527012	7627236493	10531987672	134 1717010	163	5435100	163	5435100	
19	1758	8612	4829526945	7727296477	10632347682	135 1856950	164	5505015	164	5505015	
20	1828	8669	4929506900	7827226505	10732647690	136 2016905	165	5584924	165	5584924	
21	1847	8774	5029426912	7927236518	10832937690	137 2126856	166	5674837	166	5674837	
22	1768	371	5129366863	8027226571	10933327713	138 2286800	167	5744754	167	5744754	
23	1882	230	5229236888	8127146619	11033557694	139 2386753	168	5824656	168	5824656	
24	1864	162	5329316834	8227106641	11133857692	140 2476712	169	5874589	169	5874589	
25	1895	8056	5429306864	8327166680	11234177692	141 2586647	170	5944506	170	5944506	
26	1901	7804	5529236784	8427206792	11334437689	142 2686598	171	5994414	171	5994414	
27	1843	7700	5629196706	8527286788	11434707646	143 2816550	172	6074340	172	6074340	
28	1852	7647	5729036703	8627396850	11534787639	144 2946505	0	0	0	0	
29	1831	7506	5828846617	8727446931	11635037592	145 3046448	0	0	0	0	

8820	89	81	0	8820
8730	133	75	180	8240
8500	98	88	390	7670
8110	77	89	600	7130
7210	37	95	830	6640
7000	38	62	1040	6140
6930	37	57	1290	5660
6720	33	66	1550	5230
6310	-23	95	1720	5000
5970	-54	60	0	0
5730	-73	62	0	0
5570	-87	26	0	0
5370	-107	20	0	0
5110	-103	16	0	0
5000	-114	17	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 36			DATE 71174			TIME 745			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	58	544	2325887410	4527486844	6725776970	8931008220	111	1217987	111	1217987	
2	521	349	2425827342	4627446816	6825857006	9031678235	112	1517982	112	1517982	
3	372	290	2525877273	4727246757	6925797111	9131788313	113	1747942	113	1747942	
4	373	192	2625707204	4827006787	7025897138	9232118258	114	1997882	114	1997882	
5	264	119	2725747153	4926996728	7125757271	9332818289	115	2197850	115	2197850	
6359	651	172	2825717132	5026896770	7225847294	9433308303	116	2567786	116	2567786	
7356	45	977	2925887052	5126736739	7325997343	9533878308	117	2857760	117	2857760	
8351	16	643	3025897054	5226606731	7426157458	9634138316	118	3317679	118	3317679	
9342	77	259	3126167055	5326566688	7526127480	9734298268	119	3647596	119	3647596	
1033	67	787	3226157034	5426456780	7626257540	9834728289	120	3997529	120	3997529	
1131	96	854	3326306981	5526256791	7726537658	9934918290	121	4297428	121	4297428	
1231	09	860	3426487010	5626156735	7826667764	10035018267	122	4587306	122	4587306	
1330	60	860	3526536981	5726106737	7926927726	10135328251	123	4827208	123	4827208	
1426	35	860	3626736929	5826026744	8027377803	10235428259	124	5087116	124	5087116	
1523	30	856	3726816957	5926016765	8127737871	10335718236	125	5286991	125	5286991	
1622	87	831	3826926910	6025976747	8227847949	10435968166	126	5516862	126	5516862	
1724	20	801	3927056885	6125886755	8328377962	105 178209	127	5726767	127	5726767	
1824	87	796	4027166894	6225966766	8428748006	106 538185	128	5896620	128	5896620	
1925	20	788	4127306882	6325896802	8529218066	107 718153	129	6016463	129	6016463	
2025	49	779	4227386894	6425916832	8629778118	108 778123	130	6106366	130	6106366	
2125	83	766	4327376876	6525916906	8730108170	109 908096	131	6236244	131	6236244	
2225	84	755	4427466836	6625856943	8830368180	110 1048070	132	6366113	132	6366113	

8840	80	92	0	8840
8500	62	77	160	8290
8160	54	99	320	7730
7730	12	99	480	7200
7300	0	99	650	6710
7000	-15	47	830	6220
6710	-21	58	1010	5760
6310	-59	86	1190	5340
5930	-74	12	1320	5000
5420	-139	12	0	0
5000	-150	10	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION		DATE		TIME		T		T		T	
AZ EL		AZ EL		AZ EL		AZ EL		AZ EL		AZ EL	
1	130 626	23	2256727	4534307192	6731137982	89	3217851	111	3637251	118	4446904
2	1311298	24	2228824	4634007269	6831318007	90	3257772	112	3657241	119	4626819
3	1352004	25	1876764	4733717255	6931458077	91	3307750	113	3767192	120	4826771
4	1272678	26	1868858	4833427241	7031748080	92	3447688	114	3847134	121	5026661
5	1503178	27	1566983	4933087240	7131748114	93	3377700	115	3997092	122	5186618
6	1763506	28	1277097	5032797269	7232448260	94	3397663	116	4097055	123	5316510
7	2103829	29	1028190	5132447344	7333118266	95	3467626	117	4286977	124	5466440
8	2114219	30	989287	5232297339	7433888291	96	3327601	118	4446904	125	5626345
9	2264551	31	612304	5331997352	7534268304	97	3507576	119	4626819	126	5736269
10	2254905	32	407306	5431817455	7635078304	98	3527557	120	4826771	127	5846122
11	2305240	33	223332	5531767466	7735388266	99	3517517	121	5026661	128	5996018
12	2375478	34	147244	5631517548	78 278266	100	3477511	122	5186618	129	6105919
13	2355644	35	35912200	5731217557	79 858265	101	3457479	123	5316510	130	6205860
14	2505853	36	35902140	5831117635	80 1188231	102	3357444	124	5466440	131	6265677
15	2416031	37	35537176	5930847675	81 1828189	103	3427421	125	5626345	0	0
16	2536088	38	35212136	6030827759	82 2118158	104	3517401	126	5736269	0	0
17	2386191	39	35242105	6130777698	83 2158099	105	3467394	127	5846122	0	0
18	2306344	40	34952150	6230837742	84 2218056	106	3427372	128	5996018	0	0
19	2376442	41	34848179	6330677796	85 2467992	107	3557344	129	6105919	0	0
20	2486544	42	4234732178	6430837829	86 2777953	108	3577338	130	6205860	0	0
21	2176608	43	44632119	6530917847	87 3047923	109	3607302	131	6265677	0	0
22	2296666	44	44542150	6630767941	88 3027880	110	3627277	0	0	0	0

8850	73 84	0 8850
8630	75 86	160 8300
8500	70 85	330 7740
8170	50 99	490 7210
7620	35 99	620 6710
7310	12 99	820 6210
7000	-7 61	1000 5720
6810	-5 59	1180 5280
6400	-39 54	1310 5000
6300	-45 39	0 0
5540	-121 35	0 0
5370	-141 34	0 0
5000	-146 22	0 0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 15			DATE 71174			TIME 815			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11125	612		51285	26462		76289	77067		10132	397231	
21126	1229		52283	46425		77292	17081		10232	427233	
31156	1875		53282	36418		78294	47128		10332	527236	
41163	32541		54281	196394		79296	07158		10432	487223	
51158	3022		55280	16426		80299	17154		10532	2627234	
61182	3702		56279	96381		81300	47169		10632	2647265	
71210	4134		57279	06411		82303	27170		10732	2807244	
81214	4532		58278	26419		83305	97176		10832	2897241	
91267	4864		59278	56448		84308	17161		10932	2907257	
10125	65156		60278	16456		85310	07161		11033	117257	
11124	55449		61277	66485		86312	77173		11133	177269	
12123	25918		62278	26477		87313	07156		11233	297269	
13122	76123		63277	86520		88315	87161		11333	427263	
14122	86596		64278	56522		89316	47187		11433	3577237	
15117	66951		65278	26551		90317	97188		11533	3637225	
16119	07337		66277	46600		91318	17248		11633	3877197	
17121	27863		67278	56622		92320	07197		11734	087197	
18121	48033		68279	26705		93320	27205		11834	327190	
19130	88416		69278	76764		94321	27204		11934	477189	
20137	88610		70280	36767		95321	27219		12034	737178	
21154	78610		71281	46872		96322	07201		12135	027173	
22193	98610		72282	16875		97322	07226		12235	217145	
23250	48610		73284	76930		98323	77225		12335	577123	
24279	57979		74285	56986		99323	37232		12435	5907119	
25278	57958		75288	27024		10032	337261		125	167101	

8710	87	81	0	8710
8660	82	78	140	8250
8500	72	90	310	7690
8250	69	94	500	7150
7360	10	99	690	6660
7150	19	62	890	6160
7000	10	50	1110	5690
6750	-11	64	1320	5260
6540	-30	87	1460	5000
6350	-54	95	0	0
6250	-59	84	0	0
6050	-66	11	0	0
5430	-140	14	0	0
5350	-129	10	0	0
5000	-146	10	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS. PROJECT PASS, WSMR, NOV. DEC 1974

STATION 37			DATE 7/17/74			TIME 815 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11809	562	2520760208	4924547142	7324366974	9720038683	121	5408217	
217851108	2620856269	5024467065	5024467065	7424217041	9818908747	122	5398158	
316031650	2720998234	5124587032	5124587032	7524157093	9917978747	123	5538082	
418012067	2821140271	5224697008	5224697008	7624087137	10016378747	124	5538018	
517832318	2921090262	5324786964	5324786964	7723707245	10114368747	125	5717910	
617862660	3021226410	5424676950	5424676950	7824087293	10211328748	126	5867828	
717803060	3121346347	5524706918	5524706918	7923727391	103 9348748	127	6097746	
817773210	3221366467	5624766884	5624766884	8023677456	104 5868748	128	6327628	
917843480	3321430542	5724706862	5724706862	8123657528	105 2438748	129	6537517	
1018033708	3421440528	5824676800	5824676800	8223707608	106 568748	130	6697378	
1118083025	3521936630	5924596808	5924596808	8323387719	107 78748	131	6807259	
1218363908	3622128697	6024676783	6024676783	8423387764	108 2068748	132	7007112	
1318504130	3722426811	6124706766	6124706766	8523207870	109 4528748	133	7136972	
1418504270	3822656839	6224766754	6224766754	8623217933	110 4908681	134	7186850	
1518524536	3923066953	6324626743	6324626743	8722978059	111 5018611	135	7286706	
1618694677	4023307098	6424686710	6424686710	8822808104	112 4958610	136	7356576	
1718944941	4123607079	6524566757	6524566757	8922728156	113 5098571	137	7416461	
1819075028	4223742128	6624536772	6624536772	9022818213	114 4948531	138	7426324	
1919385308	4324012180	6724596776	6724596776	9122498328	115 5278445	139	7556182	
2019425468	4424362205	6824496827	6824496827	9222328368	116 5058485	0	0	0
2119745591	4524449220	6924456827	6924456827	9321978461	117 5178405	0	0	0
2219995703	4624619219	7024446843	7024446843	9421648490	118 5378373	0	0	0
2320135906	4724522179	7124426876	7124426876	9521028552	119 5348300	0	0	0
2420526095	4824522154	7224396903	7224396903	9620608610	120 5258278	0	0	0

8839	71	77	0	8839
8730	68	90	110	8485
8540	68	88	280	7955
7500	32	99	450	7445
7201	29	68	610	6975
7039	17	68	780	6501
6721	-3	62	940	6051
6390	-29	53	1110	5636
6172	-49	70	1280	5222
5954	-66	14	1390	4976
5832	-77	13	0	0
5452	-120	15	0	0
4976	-140	10	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 5			DATE 71174			TIME 815 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
13301	293	2630018752	5127596782	7626287711	101	368642	126	4247904
23202	4874	2729467768	5227446694	7726227799	102	348612	127	4397865
33224	5657	2829317595	5327496631	7826137804	103	518564	128	4227824
42858	7465	2929377629	5427316563	7926057859	104	08613	129	4247783
52668	7235	3029597438	5527186542	8025747906	105	1088567	130	4487739
62190	7281	3129767416	5627216580	8125737961	106	1178541	131	4587683
71874	6675	3230282274	5727226603	8225747984	107	1358562	132	4707617
81703	7546	3330367199	5826996661	8325758003	108	1948511	133	4807575
91825	7262	3430552213	5926976754	8425798123	109	2188515	134	4877541
10173	2724	3530577115	6026816699	8525888223	110	2718483	135	5097484
11175	0728	3630576970	6126816760	8626368319	111	2808484	136	5277426
12174	5738	3730666890	6226636794	8726618447	112	2738476	137	5457342
13176	4824	3830696933	6326666844	8827278540	113	2998428	138	5637232
14177	0843	3930646877	6426776845	8928068576	114	3458391	139	5827134
15196	2843	4030586882	6526766881	9028458591	115	3618369	140	5977033
16205	1879	4130076887	6626806964	9129068695	116	3918355	141	6166904
17236	9879	4229656952	6726767038	9230288741	117	3938297	142	6286836
18274	7850	4329516955	6826687141	9331628732	118	3948243	143	6396719
19272	5858	4429506887	6926787175	9431758740	119	3598196	144	6516624
20293	6844	4528906846	7026557238	9532248694	120	3578184	145	6626508
21293	2829	4628608859	7126747365	9633448694	121	3568159	146	6686404
22297	5835	4728446830	7226687432	9733898678	122	3818164	147	6796295
23296	9808	4828166843	7326567476	9834648670	123	3928085	148	6886176
24299	4788	4928006821	7426467556	9934868618	124	3998019	149	6946057
25300	3793	5027796735	7526297645	10035318675	125	4117948	150	6996009

8869	62	86	0	8869
8500	70	86	160	8330
7880	46	96	320	7780
7550	29	77	510	7250
7450	32	74	690	6760
7000	13	48	890	6280
6850	1	63	1090	5810
6160	-53	17	1300	5390
5360	-150	18	1500	5000
5000	-151	12	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS. PROJECT PASS. WSMR. NOV. DEC 1974

STATION			DATE			TIME			T			T		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
0	0	0	4923028051	7218458588	9510308254	118	8187448		118	8187448		118	8187448	
0	0	0	5023368073	7317808663	9610128250	119	7987462		119	7987462		119	7987462	
0	0	0	51233528129	7417648684	9710148206	120	8007325		120	8007325		120	8007325	
0	0	0	52233798113	7516608676	9810158187	121	7907266		121	7907266		121	7907266	
0	0	0	5323888148	7616438677	9910058168	122	7827234		122	7827234		122	7827234	
0	0	0	5424178152	7715888647	1009998067	123	7777206		123	7777206		123	7777206	
0	0	0	5524408174	7815618666	1019818108	124	7687117		124	7687117		124	7687117	
0	0	0	5624398192	7915268642	1029578091	125	7637079		125	7637079		125	7637079	
0	0	0	5724478209	8015208628	1039608039	126	7587044		126	7587044		126	7587044	
0	0	0	5824758275	8114598622	1049538039	127	7606975		127	7606975		127	7606975	
0	0	0	5924828337	8214138622	1059438006	128	7616890		128	7616890		128	7616890	
0	0	0	6024858414	8313628579	1069497960	129	7616821		129	7616821		129	7616821	
0	0	0	6124608423	8412878599	1079347923	130	7656730		130	7656730		130	7656730	
0	0	0	6224298497	8512878554	1089257854	131	7686666		131	7686666		131	7686666	
0	0	0	6323938509	8612388579	1099127834	132	7756577		132	7756577		132	7756577	
0	0	0	6423808561	8712158499	1108987831	133	7806490		133	7806490		133	7806490	
0	0	0	6523058605	8812018502	1118907772	134	7876404		134	7876404		134	7876404	
0	0	0	6622478663	8911528441	1128877724	135	7936322		135	7936322		135	7936322	
0	0	0	6721848666	9011118437	1138587692	136	7946241		136	7946241		136	7946241	
0	0	0	6821528640	9110818396	1148647639	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6920128642	9210698353	1158007672	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7019478693	9310578324	1168407553	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7119638645	9410318295	1178327516	0	0	0	0	0	0	0	0	0

8824	85	80	0	8824
8500	64	85	20	8750
7730	30	97	200	8120
7620	50	66	380	7500
7360	40	56	570	6920
7000	6	70	780	6400
6690	-20	48	970	5870
6270	-45	19	1190	5370
6130	-50	16	1360	5000
5190	-165	19	0	0
5000	-161	15	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS: PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 31			DATE 7:174			TIME 945			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11456	443		29189	76934		57244	26743		85239	47389	
21441	873		30192	29690		58245	50654		86239	77480	
31460	1295		31196	77122		59246	26629		87240	007510	
41473	1721		32201	127110		60245	16576		88239	77637	
51478	2044		33203	287177		61244	486524		89241	17720	
61488	2376		34208	87303		62244	26489		90240	17798	
71504	2680		35208	32263		63244	446536		91240	57878	
81529	2851		36210	17173		64243	446480		92242	237941	
91532	3069		37212	267295		65244	416542		93245	48124	
10154	3352		38212	207237		66244	36524		94247	48068	
11157	33614		39216	57331		67245	26529		95246	48200	
12156	3783		40215	87323		68244	446563		96247	88250	
13160	23973		41214	87319		69244	446544		97246	58326	
14160	4202		42221	97417		70243	376596		98250	18428	
15160	4311		43225	47369		71243	376637		99252	58457	
16161	34548		44229	77406		72243	326677		100255	78564	
17163	4796		45232	287362		73242	326670		101258	98562	
18165	4989		46231	97399		74241	196804		102261	108655	
19168	35124		47235	72379		75242	206832		103269	98658	
20168	25379		48236	77385		76241	116845		104270	008668	
21173	305627		49236	97403		77241	166919		105281	168684	
22173	25873		50239	22264		78240	76952		106284	98807	
23176	86054		51237	97247		79241	167016		107284	28789	
24178	16361		52240	67156		80239	57059		108292	98708	
25179	46464		53239	67108		81240	37155		109302	98790	
26180	96546		54242	17000		82239	37197		110302	18914	
27183	26790		55242	226965		83240	17279		111317	78823	
28183	16800		56243	96857		84238	77316		112324	98840	

8838	119	68	0	8838
8500	74	73	200	8270
8020	45	95	410	7700
7570	26	90	610	7170
7370	39	60	810	6680
7000	18	49	1040	6180
6560	-23	75	1250	5710
5800	-95	16	1470	5290
5540	-116	16	1640	5000
5000	-125	13	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS: PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 38			DATE 7/17/74			TIME 945 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
118713138			222855878	4325806798	6425047373	8529298741	106	3998003
218753025			2323276084	4425646741	6524837402	8629758763	107	4467959
319323361			2423398162	4525576787	6624997453	8730488793	108	4637769
419453778			2523796209	4625746732	6725047516	8831168817	109	5017682
519213778			2623956369	4725696694	6824837601	8932108814	110	5227545
619102640			2724026451	4825476667	6925007696	9032508815	111	5377430
719083052			2824156507	4925326667	7025097729	9133458769	112	5607317
819313387			2924466647	5025436664	7125347847	9233868806	113	5807177
919383619			3024866719	5125426685	7225197992	9335218778	114	5817040
1019553936			3124866794	5225416693	7325347978	9435588767	115	6016905
1119864132			3224876887	5325386699	7425728000	95 818723	116	6076756
1220144401			3324996871	5425196739	7525988158	96 1218664	117	6246629
1320234616			3425386923	5525196787	7626268242	97 1638579	118	6276502
1420664792			3525456929	5625136808	7726878321	98 1908526	119	6376351
1521134922			3625616990	5725056835	7827008383	99 2188486	120	6406216
1621285119			3725586972	5825016945	7927038464	100 2218403	121	6476100
1721775302			3825856965	5924936996	8027448496	101 2868358	122	6495968
1821955362			3925826964	6024907110	8127478551	102 2908327	123	6585850
1922015525			4025808890	6124857172	8228128612	103 3168260	0	0
2022295608			4125856935	6224987247	8328038625	104 3488166	0	0
2122455708			4225958860	6325007324	8428478669	105 3618075	0	0

8785	130	62	0	8785
8690	111	70	130	8390
8500	93	77	280	7850
8450	84	79	430	7330
8260	73	91	570	6860
7490	29	97	730	6390
7150	28	63	880	5940
7000	21	56	1030	5530
6280	-33	79	1180	5110
6020	-63	63	1230	5000
5850	-69	24	0	0
5530	-106	14	0	0
5000	-120	15	0	0

RAWINSÖNDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR: NOV, DEC 1974

STATION 39			DATE 71174			TIME 945 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	891	710	2610938769	5128287518	7628248064	101	2087782	126 4756302
2	9051375		27 4958840	5228207471	7728678067	102	2177734	127 4916236
3	9382123		28 3368735	5327987501	7829038133	103	2257709	128 5046156
4	9432772		29 748651	5427817449	7930648172	104	2357639	129 5166087
5	9853460		3035008610	5527927459	8030208220	105	2297619	130 5326011
6	9883877		3134968536	5627797476	8130538254	106	2497555	131 5425930
7	10054264		3234488473	5727867460	8231448255	107	2537508	132 5525840
8	10284840		3331268481	5827707459	8331828283	108	2667475	133 5635749
9	10575262		3433988284	5927787463	8432488262	109	2817403	134 5755646
10	10505590		3533808338	6027577480	8532978213	110	2997340	135 5755560
11	10905911		3633368288	6127377514	8633608256	111	3027267	136 5885452
12	11166097		3732748288	6227417514	8734138194	112	3217191	137 5935353
13	11546486		3832108286	6327377562	8834538221	113	3237164	138 6015262
14	12146662		3932368178	6427327619	8935198174	114	3387087	139 6085145
15	12146965		4032348159	6527227638	9035678129	115	3507052	140 6155070
16	12147249		4131538030	6627247717	9135958139	116	3566994	141 6224966
17	13127439		4231499027	6727067713	92 428081	117	3776935	142 6294878
18	13147602		4330982906	6827047783	93 488056	118	3796877	143 6364796
19	13647638		443074826	6927077821	94 888026	119	3976792	144 6444692
20	13657887		4530527767	7027047826	95 1177979	120	4056747	145 6484613
21	14007997		4629747718	7127207886	96 1627958	121	4106660	146 6514533
22	13328173		4729418675	7227098915	97 1717917	122	4256583	147 6544425
23	13738337		4829017634	7327267938	98 1917898	123	4376525	148 6604350
24	14198570		4928877557	7427617997	99 1947852	124	4536447	0 0 0
25	12418591		5028557593	7527947992	100 2047852	125	4676365	0 0 0

8821	117	75	0	8821
8750	135	73	10	8810
8540	111	78	170	8190
8500	101	77	360	7600
8420	101	82	570	7040
8250	81	94	780	6530
8060	72	99	1000	6020
7470	30	98	1230	5530
7320	47	64	1440	5090
7000	42	51	1480	5000
6840	25	60	0	0
6630	10	73	0	0
6470	-10	72	0	0
6310	-25	68	0	0
5960	-55	50	0	0
5000	-105	14	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 36			DATE 7A174			TIME 945			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	69	484	2928907063	5728426200	8527556465	11332397397	141	1176940	141	1176940	141
2	561087	3028677036	5828316133	5828316133	8627586534	11432557399	142	1346890	142	1346890	142
3	681782	3128586921	5928236174	5928236174	8727566580	11532727392	143	1546853	143	1546853	143
4	932640	3228566934	6028056140	6028056140	8827636659	11632877394	144	1706803	144	1706803	144
5	733322	3328466939	6128066130	6128066130	8927736707	11733057397	145	1926750	145	1926750	145
6	604362	3428766895	6227966114	6227966114	9027806721	11833187392	146	2096692	146	2096692	146
7	315194	3528686850	6327916096	6327916096	9127966701	11933247393	147	2296653	147	2296653	147
8	35805544	3628706749	6427806037	6427806037	9228096834	12033447383	148	2466600	148	2466600	148
9	355226218	3728788764	6527726062	6527726062	9328216868	12133567371	149	2666550	149	2666550	149
10	34836691	3828788764	6627726051	6627726051	9428376932	12233727372	150	2846490	150	2846490	150
11	34516927	3928846707	6727656059	6727656059	9528536983	12333907357	151	3036435	151	3036435	151
12	3237154	4028676757	6827566044	6827566044	9628757037	12434037361	152	3236460	152	3236460	152
13	32437311	4128736729	6927576041	6927576041	9728897077	12534247353	153	3436350	153	3436350	153
14	31317317	4228576752	7027546051	7027546051	9829107106	12634387353	154	3626303	154	3626303	154
15	30237235	4328636777	7127556049	7127556049	9929337122	12734567349	155	3796259	155	3796259	155
16	30497206	4428656752	7227526045	7227526045	10029547171	12834747341	156	3876160	156	3876160	156
17	29737265	4528746659	7327556065	7327556065	10129797190	12934907319	157	4156095	157	4156095	157
18	29457200	4628808621	7427576075	7427576075	10229997256	1303517339	170	5594976	170	5594976	170
19	29367125	4728896624	7527506090	7527506090	10330217243	13135287278	171	5674870	171	5674870	171
20	29187149	4828888467	7627536120	7627536120	10430397262	13235497257	172	5764794	172	5764794	172
21	28917131	4928916503	7727536165	7727536165	10530597285	13335697229	173	5834296	173	5834296	173
22	28637124	5028806390	7827506199	7827506199	10630767287	13435887202	174	5904611	174	5904611	174
23	29067135	5128838485	7927526231	7927526231	10731067310	13557179	175	5954534	175	5954534	175
24	28907157	5228796443	8027506263	8027506263	10831267337	136247136	176	6024444	176	6024444	176
25	29087266	5328626402	8127486305	8127486305	10931567368	137437105	177	6074365	177	6074365	177
26	28807200	5428716396	8227496349	8227496349	11031777397	138647060	178	6114288	178	6114288	178
27	28967159	5528706341	8327556386	8327556386	11131987382	139817016	0	0	0	0	0
28	28747107	5628676300	8427576433	8427576433	11232237395	140996975	0	0	0	0	0

8845 116 92 0 8845
8500 66 77 200 8320
8190 55 94 410 7760
7500 15 96 690 7210
7320 34 59 860 6720
7000 12 51 1100 6230
6610 -24 82 1350 5760
5940 -74 14 1590 5330
5590 -104 15 1780 5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS. PROJECT PASS, WSMR, NOV. DEC 1974

STATION 36			DATE 7/1/74			TIME 945 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	69	484	2928907063	5728426200	8527556465	11332397397	141	1176940
2	541087		30286778036	5828316133	8627586534	11432557399	142	1346890
3	681782		3128586921	5928236174	8727566580	11532727392	143	1546853
4	932640		3228566934	6028056140	8827636659	11632877394	144	1706803
5	733322		3328466939	6128066130	8927736707	11733057397	145	1926750
6	604362		3428766895	6227966114	9027806721	11833187392	146	2096692
7	315194		3528686850	6327916096	9127966701	11933247393	147	2296653
8	35805544		3628706749	6427806037	9228096834	12033447383	148	2466600
9	35526218		3728788764	6527726062	9328216868	12133567371	149	2666550
10	4636691		3828786764	6627726051	9428376932	12233727372	150	2846490
11	4516927		3928846707	6727656059	9528536983	12333907357	151	3036435
12	32837154		4028676757	6827566044	9628757037	12434037361	152	3236460
13	32437311		4128736729	6927576041	9728897077	12534247353	153	3436350
14	31317317		4228576752	7027546051	9829107106	12634387353	154	3626303
15	30237235		4328636777	7127556049	9929337122	12734567349	155	3796259
16	30447206		4428656752	7227526045	10029547171	12834747341	156	3876160
17	29737265		4528746659	7327556065	10129797190	12934907319	157	4156095
18	29457200		4628808621	7427576075	10229997256	13035137339	170	5594976
19	29367125		4728896624	7527506090	10330217243	13135287278	171	5674870
20	29187149		4828888467	7627536120	10430397262	13235497257	172	5764794
21	28917131		4928916503	7727536165	10530597285	13335697229	173	5834296
22	28637124		5028806390	7827506199	10630767287	13435887202	174	5904611
23	29067135		5128838485	7927526231	10731067310	13557179	175	5954534
24	28907157		5228796443	8027506263	10831267337	136247136	176	6024444
25	29087266		5328626402	8127486305	10931567368	137437105	177	6074365
26	28807200		5428716396	8227496349	11031777397	138647060	178	6114288
27	28967159		5528706341	8327556386	11131987382	139817016	0	0
28	28777107		5628676300	8427576433	11232237395	140996975	0	0

8845	116	92	0	8845
8500	66	77	200	8320
8190	55	94	410	7760
7500	15	96	690	7210
7320	34	59	860	6720
7000	12	51	1100	6230
6610	-24	82	1350	5760
5940	-74	14	1590	5330
5590-104	15	1780	5000	
5000-127	10	0		

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 6			DATE 7/17/4			TIME 945 MST					
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	143	266	2534747107	4930217183	7330437635	9735897752	121	2617255	121	2617255	
2	122	928	2634377169	5030137109	7430637653	9835997669	122	2937202	122	2937202	
3	131	1506	2734367287	5129867091	7530867696	99 107689	123	3237146	123	3237146	
4	131	2084	2834087355	5229807061	7631177698	100 347731	124	3547103	124	3547103	
5	113	2548	2933897443	5329607101	7731367685	101 437707	125	3767131	125	3767131	
6	94	3102	3034057479	5429547112	7831407741	102 447741	126	4136977	126	4136977	
7	93	3548	3133597405	5529347155	7931797745	103 447716	127	4376904	127	4376904	
8	55	4103	3233427356	5629227134	8031837791	104 427719	128	4696832	128	4696832	
9	74	506	3333617283	5729047112	8132307793	105 417663	129	4926725	129	4926725	
10	35	804724	3433417349	5828877030	8232457761	106 547679	130	5096664	130	5096664	
11	35	337269	3533377269	5929157169	8332827746	107 527670	131	5236590	131	5236590	
12	33	3207230	3633207230	6029057164	8433127707	108 607629	132	5356497	132	5356497	
13	33	3087216	3733087216	6129097186	85333297698	109 757598	133	5536407	133	5536407	
14	32	877213	3832877213	6229037271	86333547717	110 907569	134	5666311	134	5666311	
15	32	2927215	3932927215	6328987296	8733877684	111 1017590	135	5786254	135	5786254	
16	32	707192	4032707192	6429027372	8834297705	112 1097565	136	5876131	136	5876131	
17	32	542139	4132542139	6529117378	8934367752	113 1187517	137	6026092	137	6026092	
18	32	272200	4232272200	6629207464	9034697705	114 1307504	138	6105991	138	6105991	
19	32	2017262	4332017262	6729367485	9134807795	115 1407474	139	6205787	139	6205787	
20	31	637264	4431637264	6829417483	9235047735	116 1627451	140	6325692	140	6325692	
21	31	397233	4531397233	6929637487	9335107749	117 1817410	141	6395581	141	6395581	
22	30	917265	4630917265	7029867561	9435357761	118 1927394	0	0	0	0	
23	30	617228	4730617228	7130117625	9535407768	119 2117318	0	0	0	0	
24	30	407190	4830407190	7230217642	9635687762	120 2277323	0	0	0	0	

8852	114	63	0	8852
8500	72	72	150	8330
8090	48	99	320	7770
7540	33	94	500	7240
7440	33	71	670	6750
7240	33	60	860	6270
7000	16	56	1050	5800
6360	-44	80	1240	5380
6060	-74	65	1410	5000
5970	-82	31	0	0
5460	-130	18	0	0
5270	-118	13	0	0
5000	-123	14	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV. DEC 1974 STATION 15 DATE 7/17/74 TIME 1015 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11086	742		27293	46736		53281	55823		79305	76372		10533	146228	
21094	1355		28294	16688		54281	65842		80307	16373		10633	186228	
31091	12238		29293	36621		55281	195825		81310	6387		10733	2326228	
41063	3135		30292	96590		56281	175863		82310	36387		10833	2962292	
51048	3914		31292	36509		57281	15872		83311	96387		10933	3462237	
61009	4709		32292	76453		58281	235920		84313	96387		11033	466236	
71043	5228		33293	16452		59281	275949		85315	56387		11133	536245	
81088	5815		34293	386400		60281	365951		86317	706357		11233	626245	
91053	6302		35293	66375		61281	55967		87318	76333		11333	716245	
10108	96993		36292	46361		62281	425998		88320	26319		11433	806245	
11108	37993		37292	86347		63281	46043		89321	16300		11533	966242	
12112	17708		38290	98308		64281	556038		90322	266279		11634	116242	
13102	27116		39289	56280		65281	666073		91323	76263		11734	286218	
14	7227589		40287	96240		66281	766095		92324	96241		11834	416210	
15	3867628		41287	16182		67281	86120		93325	76232		11934	546195	
16	167585		42285	46150		68281	86149		94326	16217		12034	696182	
17325	18088		43284	86068		69290	36178		95327	76217		12134	866169	
18312	38082		44284	16021		70291	126227		96327	76217		12234	986157	
19309	07895		45282	86004		71293	262258		97327	86214		12335	136150	
20298	7659		46282	35944		72294	86259		98328	56212		12435	306140	
21297	57412		47281	35942		73296	46294		99328	86219		12535	466132	
22296	37202		48281	25916		74297	96322		10032	9646224		12635	666124	
23293	37082		49280	95864		75299	36322		10132	9562224		12735	856123	
24293	306981		50280	45853		76300	86344		10232	9962224		128	76123	
25292	25936		51280	65850		77302	256353		10333	3056227		129	316100	
26292	24632		52281	15845		78304	16374		10433	3076228		130	596085	

8713	121	72	0	8713
8640	106	64	140	8350
8500	95	76	280	7810
8230	65	92	450	7270
7470	28	89	640	6790
7370	35	66	860	6310
7170	29	53	1100	5840
7000	13	59	1300	5420
6580	-28	99	1530	5000
6400	-45	95	0	0
6190	-64	76	0	0
6170	-65	58	0	0
6070	-66	22	0	0
5500	-122	19	0	0
5420	-115	16	0	0
5000	-125	16	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 37 DATE 7A174 TIME 1015 MST

T	AZ	EL
11801	433	
21791	1065	
31779	1698	
41764	2035	
51778	2394	
61794	2730	
71775	2960	
81799	3188	
91821	3427	
10181	3764	
11182	3916	
12183	4245	
13183	4364	
14183	4469	
15185	4571	
16186	4716	
17188	4772	
18190	5030	
19192	5180	
20195	5344	
21196	5605	
22198	5778	
23200	5848	
24203	6596	
T	AZ	EL
25206	16137	
26207	06266	
27209	16354	
28213	06477	
29215	86642	
30215	56726	
31219	88871	
32220	06838	
33219	46849	
34222	56930	
35221	36982	
36224	57026	
37227	17023	
38226	37032	
39228	67021	
40231	67074	
41232	37071	
42232	57070	
43232	67012	
44235	17009	
45234	46985	
46234	86978	
47236	86846	
48238	76806	
T	AZ	EL
49240	26714	
50241	17693	
51242	206643	
52241	176644	
53241	106627	
54241	186610	
55241	156661	
56241	126712	
57240	76692	
58240	76765	
59240	26764	
60239	86771	
61238	68449	
62238	56899	
63238	66963	
64237	37029	
65236	07133	
66235	17158	
67233	87260	
68234	17343	
69234	77414	
70234	47457	
71234	57561	
72232	77636	
T	AZ	EL
73233	97723	
74234	97751	
75235	97844	
76234	57903	
77235	78014	
78236	48080	
79236	48160	
80235	68252	
81236	48352	
82234	08410	
83235	08482	
84235	68557	
85231	58584	
86228	78651	
87224	48712	
88218	48712	
89213	48712	
90193	38712	
91171	68712	
92153	98712	
93122	08712	
94	8128712	
95	4578712	
96	1668712	
T	AZ	EL
97352	48712	
98338	88711	
99337	08711	
10034	048711	
10135	768711	
102	2168711	
103	3898623	
104	3828635	
105	3768635	
106	3878526	
107	3918459	
108	4118408	
109	4058323	
110	4318273	
111	4548217	
112	4798157	
113	4888095	
114	4977988	
115	5117937	
116	5227829	
117	5427767	
118	5577678	
119	5657608	
120	5817539	
T	AZ	EL
121	6047422	
122	6227343	
123	6317245	
124	6427141	
125	6497028	
126	6546909	
127	6616808	
128	6716686	
129	6796563	
130	6816447	
131	6906300	
132	6926160	
133	6956057	
134	7015955	
135	7075843	
136	7095734	
137	7125604	
1		

8839	121	66	0	8839
88774	140	68	190	8216
88544	106	75	380	7622
88276	80	92	570	7058
88017	67	99	750	6538
77578	51	89	950	6015
77162	40	53	1150	5526
7038	32	53	1350	5081
6952	30	53	1400	4982
6420	-12	76	0	0
6258	-31	61	0	0
6108	-42	56	0	0
6015	-55	35	0	0
5805	-74	19	0	0
5480	-105	16	0	0
4982	-115	14	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV. DEC 1974

STATION			DATE 74174			TIME 1015			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	9711406	2716470106	5324170162	7918240733	105	8438084	131	6587367	131	6587367	
2	9972808	2816960192	5424310195	8018330737	106	8378049	132	6697295	132	6697295	
3	9853893	2917598239	5523880219	8117720001	107	8408038	133	6697231	133	6697231	
4	10524723	3017388389	5624460190	8217020847	108	8448043	134	6737186	134	6737186	
5	11045567	3117150363	5723908161	8315248855	109	8358016	135	6827115	135	6827115	
6	11715706	3217220525	5823990167	8413220840	110	8288025	136	6877067	136	6877067	
7	11095919	3310480586	5923540163	8511710862	111	8217966	137	6927014	137	6927014	
8	11016457	3410550705	6023290164	8611378844	112	8097949	138	6996940	138	6996940	
9	11966875	3517009911	6122770153	879668764	113	8037964	139	7006877	139	7006877	
10	12287330	3622030886	6222608238	889978746	114	7937944	140	7056792	140	7056792	
11	12217225	3723330822	6322520236	898318682	115	7897939	141	7146701	141	7146701	
12	12237227	3825620717	6422160217	907978613	116	7907914	142	7186612	142	7186612	
13	12077100	3925468669	6522210256	917818561	117	7837897	143	7196513	143	7196513	
14	13457312	4024260614	6621908239	927938502	118	7817856	144	7246406	144	7246406	
15	13397389	4124420555	6721708301	938058456	119	7577845	145	7256301	145	7256301	
16	14117305	4224180554	6821328329	948178433	120	7487844	146	7306191	146	7306191	
17	13927540	4323860482	6920968329	958448386	121	7397803	147	7346092	147	7346092	
18	14187535	4423618448	7020878398	968478352	122	7187779	148	7355987	148	7355987	
19	14157498	4524378409	7120738434	978578336	123	7187761	149	7395882	149	7395882	
20	14327660	4624298349	7220328500	988548328	124	6937717	150	7435774	150	7435774	
21	14357717	4724139265	7320188472	998628249	125	6847649	151	7485676	151	7485676	
22	14717021	4824319205	7420078521	1008680260	126	6777630	152	7505566	152	7505566	
23	14537950	49243308245	7519568559	1018748175	127	6657557	153	7505452	153	7505452	
24	14957945	5024440240	7618978585	1028728199	128	6627484	154	7515352	154	7515352	
25	14957976	5124620241	7719008626	1038578147	129	6537452	155	7515352	155	7515352	
26	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	156	7515352	156	7515352	
27	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	157	7515352	157	7515352	
28	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	158	7515352	158	7515352	
29	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	159	7515352	159	7515352	
30	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	160	7515352	160	7515352	
31	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	161	7515352	161	7515352	
32	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	162	7515352	162	7515352	
33	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	163	7515352	163	7515352	
34	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	164	7515352	164	7515352	
35	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	165	7515352	165	7515352	
36	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	166	7515352	166	7515352	
37	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	167	7515352	167	7515352	
38	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	168	7515352	168	7515352	
39	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	169	7515352	169	7515352	
40	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	170	7515352	170	7515352	
41	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	171	7515352	171	7515352	
42	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	172	7515352	172	7515352	
43	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	173	7515352	173	7515352	
44	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	174	7515352	174	7515352	
45	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	175	7515352	175	7515352	
46	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	176	7515352	176	7515352	
47	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	177	7515352	177	7515352	
48	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	178	7515352	178	7515352	
49	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	179	7515352	179	7515352	
50	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	180	7515352	180	7515352	
51	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	181	7515352	181	7515352	
52	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	182	7515352	182	7515352	
53	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	183	7515352	183	7515352	
54	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	184	7515352	184	7515352	
55	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	185	7515352	185	7515352	
56	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	186	7515352	186	7515352	
57	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	187	7515352	187	7515352	
58	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	188	7515352	188	7515352	
59	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	189	7515352	189	7515352	
60	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	190	7515352	190	7515352	
61	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	191	7515352	191	7515352	
62	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	192	7515352	192	7515352	
63	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	193	7515352	193	7515352	
64	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	194	7515352	194	7515352	
65	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	195	7515352	195	7515352	
66	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	196	7515352	196	7515352	
67	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	197	7515352	197	7515352	
68	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	198	7515352	198	7515352	
69	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	199	7515352	199	7515352	
70	15070120	5224270197	7810620694	1048628157	130	6587387	200	7515352	200	7515352	

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 31			DATE 71174			TIME 1145			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11493	395	2914905048	5723277974	8525198375	113	2407566	141	3736179	141	3736179	
21518	796	3014755159	5823317948	8625818457	114	2407478	142	3826134	142	3826134	
31536	1189	3114635341	5923867883	8726678474	115	2487421	143	3986096	143	3986096	
41564	1532	3214665430	6024167822	8827288508	116	2407382	144	4126054	144	4126054	
51571	1897	3314455561	6123937784	8928368578	117	2427352	145	4276008	145	4276008	
61557	2142	3414505764	6224217742	9029508613	118	2537290	146	4435955	146	4435955	
71565	2366	3514465991	6324297670	9130078682	119	2557259	147	4535890	147	4535890	
81555	2574	3614446114	6424047665	9231808664	120	2517203	148	4655811	148	4655811	
91561	2752	3714376286	6524167692	9332278645	121	2587170	149	4795735	149	4795735	
101535	2935	3814666445	6624257719	9434108626	122	2547109	150	4905676	150	4905676	
11154	3147	3914636609	6724157702	9534898543	123	2627108	151	5065593	151	5065593	
12154	3308	4014706671	6824357737	96	188519	124	2697051	152	5155523	152	5155523
13153	37399	4114886897	6924357730	97	428413	125	2647037	153	5295428	153	5295428
141525	3594	4215037011	7024227739	98	1008465	126	2766979	154	5375363	154	5375363
151527	3703	4315107189	7124317762	99	1008321	127	2856961	155	5515265	155	5515265
161526	3769	4415307284	7224327723	100	1518235	128	2896904	156	5625178	156	5625178
171522	3968	4515297475	7324547744	101	1528225	129	3096885	157	5715081	157	5715081
181498	4003	4615367658	7424287759	102	1938134	130	3076820	158	5834983	158	5834983
191497	4048	4715737863	7524267808	103	1748085	131	3066762	159	5944887	159	5944887
201508	4149	4815958031	7624187813	104	1978012	132	3116679	160	6024772	160	6024772
211509	4289	4916587996	7724197941	105	2147967	133	3166608	161	6144669	161	6144669
221514	4358	5017399116	7824377929	106	2207937	134	3186571	162	6234558	162	6234558
231500	4464	5117728273	7924427989	107	2197863	135	3286504	163	6314488	163	6314488
241515	4534	5218708149	8024508077	108	2277826	136	3316444	164	6384370	164	6384370
251506	4650	5320038168	8124608096	109	2397797	137	3436399	165	6454285	165	6454285
261514	4735	5421308216	8224638214	110	2477751	138	3466315	166	6504199	166	6504199
271505	4827	5521788104	8324778231	111	2347719	139	3526274	0	0	0	0
281490	4904	5622558057	8425058331	112	2467605	140	3646239	0	0	0	0

8828	133	63	0	8828
8500	90	66	30	8770
7630	25	89	280	8140
7490	51	70	510	7550
7410	46	54	730	6980
7000	15	53	950	6470
6570	-31	83	1180	5950
6150	-64	53	1420	5450
6020	-82	55	1650	5010
5820	-91	20	1660	5000
5540	-121	19	0	0
5100	-119	17	0	0
5000	-124	17	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 38			DATE 7/174			TIME 1145 MST					
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
119041438			4124297505			6124468104			8135998371		
219021114			4224597516			6224918129			8235988296		
318941565			4324697344			6324968236			83 98255		
418672065			4424747320			6425218306			84 328180		
518732468			4524777353			6526108346			85 398100		
618532886			4624707335			6626348372			86 628032		
718503230			4724587339			6726978419			87 728029		
818313534			4824657346			6827308479			88 907979		
918363996			4924717370			6928298573			89 987916		
1018504125			5024767433			7029128592			90 1257851		
1118374325			5124617487			7129788624			91 1477819		
1218404665			5224427537			7230638616			92 1537747		
1318534849			5324407631			7331828685			93 1737713		
1418554942			5424417703			7432688670			94 1827633		
1518445193			5524437705			7533528627			95 2077588		
1618375483			5624357725			7634138580			96 2177505		
1718355555			5724207789			7734578541			97 2217436		
1818655730			5824167866			7834938494			98 2307384		
1918745913			5924377943			7935498445			99 2487342		
2018716066			6024407992			8035858414			100 2677254		
			0780 170 54			0 8780					
			8710 166 51			120 8410					
			8500 129 66			260 7890					
			8410 120 71			400 7390					
			8240 85 77			540 6920					
			7990 72 92			690 6460					
			7580 57 85			840 6010					
			7390 64 63			980 5600					
			7200 54 48			1130 5190					
			7000 43 52			1200 5000					
			6840 -31 61			0 0					
			6540 -7 88			0 0					
			5840 -64 22			0 0					
			5500 -98 15			0 0					
			5190-107 12			0 0					
			5000-111 12			0 0					

RAWINSONDE OBSERVATIONS. PROJECT PASS. WSMR. NOV, DEC 1974

STATION 39			DATE 7/17/74			TIME 1145 MST			T			T		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	895	548	4926238313	7328998120	97	1077443	121	3405975	121	3405975		121	3405975	
2	919	1303	5026628267	7429248147	98	1127365	122	3485917	122	3485917		122	3485917	
3	931	2072	5126328191	7529788158	99	1247280	123	3605874	123	3605874		123	3605874	
4	939	2898	5226308108	7630288219	100	1327249	124	3755850	124	3755850		124	3755850	
5	994	3258	5326238015	7730998231	101	1277152	125	3875786	125	3875786		125	3875786	
6	1020	3750	5426218001	7831688227	102	1377063	126	3995750	126	3995750		126	3995750	
7	1059	4212	5526157922	7932048219	103	1467054	127	4175702	127	4175702		127	4175702	
8	1067	4469	5626287923	80322448203	104	1606971	128	4305631	128	4305631		128	4305631	
9	1079	4759	5726047985	8133358214	105	1706917	129	4365567	129	4365567		129	4365567	
10	1104	5003	5826147937	8233748168	106	1806861	130	4605510	130	4605510		130	4605510	
11	1135	186	5926097908	8334428157	107	1886820	131	4725438	131	4725438		131	4725438	
12	1141	5322	6026227878	8434888139	108	1976743	132	4835369	132	4835369		132	4835369	
13	1162	5568	6126327893	8535218101	109	2006687	133	4975293	133	4975293		133	4975293	
14	1199	5665	6226147914	8635378094	110	2166649	134	5065219	134	5065219		134	5065219	
15	1216	5683	6326317973	8735918060	111	2306587	135	5185155	135	5185155		135	5185155	
16	1212	5753	6426267995	88 108037	112	2426546	136	5325071	136	5325071		136	5325071	
17	1248	5844	6526488055	89 307985	113	2556517	137	5454973	137	5454973		137	5454973	
18	1249	5905	6626658072	90 357935	114	2716428	138	5584898	138	5584898		138	5584898	
19	1269	6063	6726918054	91 417863	115	2786384	139	5674820	139	5674820		139	5674820	
20	1296	6218	6827238113	92 777793	116	2886298	140	5784703	140	5784703		140	5784703	
21	1341	6387	6927188104	93 647775	117	2986249	141	5884617	141	5884617		141	5884617	
22	1361	6468	7027628100	94 867680	118	3086160	142	5994519	142	5994519		142	5994519	
23	1387	6570	7127788127	95 917600	119	3216124	143	6124421	143	6124421		143	6124421	
24	1387	6738	7228348113	96 1047500	120	3306049	0	0	0	0		0	0	

8811	133	42	0	8811
8760	170	48	160	8260
8500	124	63	350	7670
8030	61	89	530	7130
7890	61	86	720	6640
7740	50	85	930	6140
7440	50	65	1120	5670
7230	51	50	1310	5240
7000	28	52	1430	5000
6450	-12	82	0	0
6210	-43	55	0	0
6030	-53	55	0	0
5850	-73	18	0	0
5370	-108	13	0	0
5140	-108	12	0	0
5000	-112	13	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 36			DATE 71174			TIME 1145			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	63	843	2235708541	4330457335	6430247309	8534257280	108	2216438	108	2216438	
2	731773		2335308541	4430257239	6530257254	8634437167	109	2446434	109	2446434	
3	1282545		24330408541	4530117207	6630407273	8734657156	110	2666376	110	2666376	
4	753554		2531158541	4630097141	6730607350	8834827108	111	2846347	111	2846347	
5	954076		2631498541	4729997114	6830767337	8934947100	112	3066299	112	3066299	
6	1104865		2732348541	4829927108	6930817335	9035097066	113	3266276	113	3266276	
7	345503		2831988417	4930017071	7031027308	9135297032	114	3496198	114	3496198	
8	1246137		2931508452	5030057142	7131397413	9235466985	115	3636100	115	3636100	
9	366581		3031068112	5129947146	7231417392	9335507038	116	3806011	116	3806011	
10	736799		3130678188	5229797118	7331747405	9435696958	117	4055943	117	4055943	
11	135117311		3231518180	5329767151	7432027487	9535896940	118	4285891	118	4285891	
12	135577638		3331908048	5429937218	7532327455	96366916	119	4515786	119	4515786	
13	135577856		3431593865	5529947128	7632607427	97386842	120	4665670	120	4665670	
14	1434098278		3531372785	5629977113	7732737403	983256771	121	4875603	121	4875603	
15	1535308669		3631553709	5729887135	7833087445	993476799	122	5085498	122	5085498	
16	448540		3731632623	5830087191	7933327389	1003736757	123	5215414	123	5215414	
17	478541		3831428991	5930037140	8033307314	1013896680	124	5375276	124	5375276	
18	2318541		3931099447	6029917151	8133567359	10231046698	125	5495171	125	5495171	
19	4218541		4031203478	6129977214	8233877322	1033256639	0	0	0	0	
20	2868541		4130849387	6230057211	8334007273	1043476564	0	0	0	0	
21	578541		4230487302	6330137261	8434057219	1053536532	0	0	0	0	

8835	144	85	0	8835
8500	93	64	150	8330
7990	48	82	300	7790
7320	40	57	450	7260
7000	6	52	610	6790
6480	-40	89	780	6300
5920	-87	38	940	5830
5000	-120	19	1100	5490
0	0	0	1250	5000

STATION 6 DATE 71174 TIME 1145 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	139	710	24	1647220	4731677316	7033117549	93	636938	116	2626311	
2	1261290		25	1687244	4831567281	7133277549	94	616914	117	2806279	
3	1511974		26	1287270	4931457324	7233627525	95	606913	118	2996265	
4	1232592		27	1387230	5031477287	7333847495	96	616916	119	3126211	
5	1333024		28	1287289	5131287336	7433997468	97	646866	120	3296174	
6	1413452		29	857436	5231187332	7534317415	98	686855	121	3446125	
7	1233963		30	1087389	5331127418	7634557380	99	696831	122	3616071	
8	1284497		31	742502	5431017359	7734917389	100	726836	123	3785999	
9	1115025		32	487503	5530877360	7835037366	101	836804	124	3955939	
10	1205173		33	5987488	5630837359	7935297318	102	896781	125	4135856	
11	1165436		34	35777422	5730957365	8035337316	103	1046760	126	4325785	
12	1135922		35	35497416	5831087410	8135607238	104	1076727	127	4515705	
13	1106234		36	35297529	5931027424	8235807234	105	1206705	128	4705636	
14	1306402		37	34982445	6031157470	8335897238	106	1336582	129	4895548	
15	1026571		38	34557531	6131207427	84	77212	107	1406595	130	5035482
16	1066814		39	34019475	6231357487	85	127174	108	1516536	131	5205373
17	1006857		40	33747467	6331497519	86	207159	109	1616497	132	5355299
18	1306993		41	33162439	6431517536	87	317097	110	1764488	133	5475189
19	1557064		42	32857453	6531687572	88	287095	111	1876434	134	5605082
20	1827128		43	32617381	6632117609	89	417044	112	1966406	135	5704995
21	1927080		44	32217391	6732337527	90	437012	113	2116393	0	0
22	1987077		45	31947322	6832587581	91	576971	114	2306361	0	0
23	2027212		46	31727307	6932737586	92	596956	115	2416348	0	0

8841	143	53	0	6841
8500	103	67	20	8750
8230	75	78	180	8110
7730	49	81	380	7490
7350	41	63	570	6920
7000	15	55	760	6390
6490	-37	98	970	5860
6160	-62	77	1180	5370
5960	-77	42	1350	5000
5860	-85	32	0	0
5550	-112	21	0	0
5190	-112	16	0	0
5000	-124	16	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV. DEC 1974

STATION 15			DATE 71174			TIME 1215 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
2821608470	5528816819	8233406678	109	195834	136	2574994		
2922769442	5628876813	8333576639	110	275810	137	2684960		
3023228386	5729016836	8433736604	111	355782	138	2784920		
3123938317	5829126830	8533866568	112	435754	139	2894881		
3224398312	5929246840	8634026532	113	525724	140	2994844		
3324828284	6029406853	8734166491	114	605694	141	3114801		
3425308246	6129556875	8834296459	115	695666	142	3224761		
3525899220	6229746889	8934416419	116	785635	143	3344722		
3626638192	6329946912	9034536376	117	865601	144	3474675		
3727148151	6430106913	9134656336	118	955566	145	3584633		
3827538090	6530276916	9234766296	119	1035530	146	3714585		
3927818006	6630476947	9334886258	120	1125492	147	3844537		
4028092886	6730636948	9435006215	121	1215458	148	3964493		
4128143754	6830736947	9535116176	122	1305426	149	4084440		
4228267626	6930969948	9635226133	123	1395393	150	4194399		
4328372508	7031186946	9735326100	124	1485362	151	4324340		
4428412279	7131386936	9835416068	125	1565332	152	4444297		
4528412312	7231566926	9935486063	126	1655301	153	4574247		
4628442234	7331756917	10035556045	127	1735271	154	4704191		
4728482165	7431926883	10135636027	128	1805250	155	4794127		
4828532100	7532116868	10235696007	129	1885226	156	4924056		
4928577032	7632326836	10335765991	130	1965198	157	5033988		
5028596985	7732526825	10435845967	131	2055168	158	5133930		
5128646929	7832706798	10535915952	132	2155132	159	5233858		
5228658900	7932886773	10635975917	133	2245098	160	5323785		
5328716856	8033066738	107	45891	134	2355064			
5428786827	8133246715	108	115863	135	2455035			
	8698	142	65	0	8698			
	8660	136	48	110	8250			
	8500	122	60	260	7680			
	7790	43	97	470	7130			
	7340	33	69	680	6630			
	7000	16	54	950	6130			
	6510	-32	84	1230	5650			
	6220	-62	79	1490	5220			
	6020	-75	24	1610	5000			
	5470	-106	16	0	0			
	5000	-118	16	0	0			

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 37			DATE 71174			TIME 1215			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11796	621		3921688020		5820138601	77	4598073		96	4886961	
21784	1403		4021778021		5919478661	78	4738025		97	5066918	
31804	2101		4121638007		6018648700	79	4648004		98	5146841	
41780	2853		4221867969		6117108700	80	4697958		99	5356768	
51775	3354		4321967909		6214198701	81	4527900		100	5446700	
61769	3862		4422167926		6311188698	82	4487886		101	5576656	
71761	4208		4521937951		64 8878693	83	4377836		102	5786568	
81763	4927		4622067960		65 8408692	84	4347751		103	5936453	
91765	4801		4721967958		66 6948724	85	4347733		104	6166356	
101748	5023		4821777995		67 6898653	86	4257644		105	6236232	
111748	5406		4921588021		68 6288567	87	4267564		106	6346099	
121746	5676		5021828068		69 5828511	88	4257528		107	6495973	
131735	5826		5121478115		70 5798468	89	4217457		108	6585887	
141721	5927		5221258175		71 5468379	90	4277401		109	6675737	
151694	6051		5321368253		72 5188332	91	4367323		110	6785627	
161701	6246		5421228285		73 5238276	92	4477217		0	0	0
171692	6326		5520838380		74 4968211	93	4507138		0	0	0
181690	6448		5620918468		75 5018165	94	4617111		0	0	0
191664	6535		5720488572		76 4778130	95	4717061		0	0	0

8820	140	58	0	8820
8538	155	60	100	8372
8022	80	92	230	7818
7560	55	93	390	7278
7428	63	57	530	6788
7038	42	53	680	6295
6885	28	57	820	5825
6584	2	89	960	5401
6385	-18	80	1100	4981
6050	-44	58	0	0
5906	-61	68	0	0
5740	-77	30	0	0
5440	-99	14	0	0
4981	-109	12	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS. PROJECT PASS. WSMR. NOV. DEC 1974

STATION 5 DATE 74174 TIME 1215 MST			T AZ EL			T AZ EL			T AZ EL		
134621487	2627498807	5129977921	76	548024	101	2916866	126	4036025	101	2916866	126
234494113	2728218627	5229867944	77	917939	102	2916815	127	4175983	102	2916815	127
333436787	2829048605	5329667957	78	917888	103	2856803	128	4305943	103	2856803	128
433137121	2929828584	5429577989	79	967816	104	2856802	129	4425906	104	2856802	129
533376275	3030528586	5529528010	80	1257783	105	2856802	130	4455882	105	2856802	130
633916877	3131248573	5629198064	81	1467758	106	2856812	131	4595833	106	2856812	131
735418840	3231478573	5729128084	82	1627681	107	2896744	132	4685783	107	2896744	132
8 1658921	3331538574	5829968138	83	1907671	108	3036738	133	4765689	108	3036738	133
935878994	3431678533	5929898171	84	2067616	109	3036739	134	4895622	109	3036739	134
1031877006	3531678533	6029078168	85	2177538	110	3156693	135	5035552	110	3156693	135
1127058520	3631678533	6129548234	86	2317451	111	3256676	136	5195481	111	3256676	136
1224988674	3732268339	6229558302	87	2497383	112	3246628	137	5325413	112	3246628	137
1323548472	3832638332	6329728372	88	2697322	113	3236583	138	5435323	113	3236583	138
1423768250	3932638329	6430778389	89	2847278	114	3366531	139	5545237	114	3366531	139
1523188215	4032638333	6531338467	90	2747266	115	3416527	140	5665156	115	3416527	140
1622498037	4132638333	6631638410	91	2627195	116	3416484	141	5775083	116	3416484	141
1722028109	4232638331	6732068406	92	2627148	117	3426473	142	5844986	117	3426473	142
1821788307	4332638328	6832908350	93	2787074	118	3506388	143	5944904	118	3506388	143
1922278221	4432568281	6933008328	94	2807044	119	3506313	144	5974828	119	3506313	144
2023018302	4532118193	7034428328	95	2807006	120	3616260	145	6054732	120	3616260	145
2123808348	4631568141	7135118362	96	2887009	121	3716232	0	0	121	3716232	0
2224498533	4731158072	7235408258	97	2906942	122	3736200	0	0	122	3736200	0
2325158616	4830642918	7335558173	98	2926944	123	3756157	0	0	123	3756157	0
2425938656	4930332902	7435908080	99	2926902	124	3856127	0	0	124	3856127	0
2526778698	5030127901	75 288010	100	2926864	125	3926074	0	0	125	3926074	0

8853	143	59	0	8853
8500	105	71	170	8290
7300	42	62	350	7730
7270	40	51	520	7200
7000	18	51	700	6710
6590	-20	89	910	6220
6110	-68	73	1100	5750
5840	-86	27	1310	5320
5410	-125	18	1450	5000
5220	-110	16	0	0
5000	-125	17	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION			DATE			TIME			MST			
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	
110131268	25	9118098	49	58526	73	2598481	97	4717593	121	4376908		
210822923	26	7558179	5035918502	74	2828407	74	2828407	98	4857578	122	4426842	
311173983	27	7158338	5135738609	75	2908372	75	2908372	99	4767594	123	4406824	
410414787	28	6858305	5234808708	76	3088252	76	3088252	100	4697593	124	4496738	
510825430	29	6028399	5335048654	77	3528232	77	3528232	101	4767594	125	4536721	
610725497	30	5458246	5434168654	78	3128215	78	3128215	102	4867574	126	4606663	
710986054	31	5268156	5534198726	79	3478119	79	3478119	103	4737573	127	4716643	
810586214	32	4658105	5634258673	80	3468122	80	3468122	104	4797551	128	4816607	
911106503	33	4128147	5733208754	81	3408045	81	3408045	105	4617545	129	4846552	
1010796750	34	4208101	5833708685	82	3658003	82	3658003	106	4567505	130	4906522	
1111256806	35	3758020	5932888778	83	3787911	83	3787911	107	4467493	131	4986473	
1211567194	36	3157959	6033618742	84	3767873	84	3767873	108	4367483	132	5096438	
1311317216	37	2908051	6133028784	85	3707851	85	3707851	109	4357451	133	5206379	
1411067172	38	2818016	6234128761	86	3887771	86	3887771	110	4257464	134	5256339	
1510627123	39	2618122	6334128792	87	3887769	87	3887769	111	4267384	135	5356280	
1610787241	40	2188160	6434848729	88	4067758	88	4067758	112	4307342	136	5466226	
1711097583	41	2448275	6534318776	89	4087718	89	4087718	113	4227294	137	5516153	
1811117542	42	2298328	6634678719	90	4257733	90	4257733	114	4247250	138	5636088	
1910627675	43	2668374	6735178695	91	4397732	91	4397732	115	4287210	139	5776002	
2011047658	44	1818451	6835818699	92	4427686	92	4427686	116	4297145	140	5905916	
2110807840	45	1698448	69	28658	93	4437654	93	4437654	117	4277098	141	6025845
2210107771	46	228460	70	768638	94	4617667	94	4617667	118	4337028	142	6075765
23	9697930		71	1488581	95	4717640	95	4717640	119	4307000	143	6215681
24	9048098		72	2008551	96	4717599	96	4717599	120	4336952	144	6295606

8816	138	62	0	8816
8500	94	68	190	8240
8070	57	83	340	7660
7520	50	58	570	7100
7280	30	42	770	6590
7000	12	45	970	6080
6760	-3	23	1170	5600
6440	-39	65	1370	5170
6340	-43	28	1440	5000
6270	-43	19	0	0
5370	-142	19	0	0
5000	-132	16	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV DEC 1974

STATION 31			DATE 81174			TIME 1245 MST					
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11447	381		61	2683216		91	4502575		121	5992243	
21439	1015		62	2763182		92	4562565		122	5992237	
31442	1558		63	2833161		93	4612545		123	6002231	
41459	2041		64	2873128		94	4672537		124	6002220	
51436	2456		65	2943080		95	4732523		125	6022207	
61431	12852		66	3003043		96	4772515		126	6022197	
71408	3301		67	3093023		97	4832494		127	6032187	
11132	54965		71	3332935		101	5062426		131	6032155	
12128	25238		72	3422919		102	5102413		132	6032150	
13124	35628		73	3482891		103	5162395		133	6022149	
14120	15846		74	3542878		104	5222378		134	6022142	
15118	46248		75	3642859		105	5262369		135	6022146	
16115	53618		76	3692840		106	5312367		136	6012138	
17108	56936		77	3742813		107	5372356		137	6012138	
18104	07260		78	3822803		108	5432349		138	6012142	
19	8967520		79	3882778		109	5492346		139	5992142	
20	8037578		80	3912771		110	5542338		140	5982147	
21	6487618		81	3972749		111	5602336		141	5982150	
22	5047612		82	4002733		112	5662322		142	5952147	
23	3827450		83	4072712		113	5712317		143	5942146	
24	2987262		84	4122688		114	5762308		144	5932147	
25	2327053		85	4182669		115	5802303		145	5912144	
26	1626750		86	4252650		116	5842292		146	5912143	
27	1386542		87	4302643		117	5882281		147	5892141	
28	1236133		88	4362626		118	5922273		148	5882140	
29	1205970		89	4402607		119	5932261		149	5872139	
30	1115675		90	4462592		120	5962247		150	5842136	

8783 115 35 0 8783
8500 95 98 220 8190
7720 71 96 460 7620
7380 55 76 710 7070
7000 41 70 950 6560
6660 18 69 1200 6060
6440 2 58 1450 5580
6150 -24 81 1670 5150
5950 -20 90 1760 5000
5000-101 85 0 0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 38			DATE 81174			TIME 1245 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
2431665204	47	1093948	70	4193678	93	5503137	116	5322991
2532055224	43	1233930	71	4333669	94	5523123	117	5312989
2632595132	49	1363905	72	4483644	95	5523110	118	5312986
2732975069	50	1523874	73	4633626	96	5533092	119	5302988
2833294982	51	1663874	74	4723591	97	5533087	120	5302985
2933594888	52	1793872	75	4823566	98	5523081	121	5302980
3033774835	53	1963865	76	4913535	99	5513078	122	5302980
3134074772	54	2113840	77	5003489	100	5483063	123	5292979
3234294739	55	2213849	78	5063462	101	5483066	124	5292972
3334554698	56	2353835	79	5133428	102	5463051	125	5262971
3434794675	57	2463823	80	5183400	103	5453045	126	5252968
3535004678	58	2643799	81	5243370	104	5443043	127	5242953
3635264624	59	2763791	82	5293352	105	5443031	128	5212945
3735494567	60	2853758	83	5323328	106	5433023	129	5202930
3835654505	61	3013760	84	5353309	107	5433015	130	5182922
3935844450	62	3163744	85	5383284	108	5442995	131	5172912
40 64363	63	3293750	86	5413267	109	5412992	132	5152899
41 214288	64	3443749	87	5423246	110	5392996	133	5132886
42 774231	65	3533727	88	5443222	111	5372992	134	5112878
43 524151	66	3653737	89	5463201	112	5312995	135	5102864
44 684091	67	3783731	90	5473183	113	5342994	136	5082850
45 804031	68	3903716	91	5483169	114	5332992	0	0
46 974009	69	4053699	92	5493155	115	5312992	0	0

8730	133	87	0	8730
8700	139	94	130	8290
8500	117	99	310	7730
8050	83	99	470	7190
7730	80	99	640	6700
7500	69	96	840	6210
7000	57	57	1040	5730
6800	44	59	1220	5310
6390	6	94	1360	5000
6210	-4	99	0	0
6090	-9	99	0	0
5000	-85	99	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 30 DATE 81174 TIME 1245 MST														
I	AZ	EL	I	AZ	EL	I	AZ	EL	I	AZ	EL			
1	890	150	39	884306	77	3482510	115	5481874	153	5551676	191	5381556	229	5231454
2	928	632	40	904184	78	3522510	116	5521847	154	5551676	192	5371552	230	5231453
3	927	1012	41	944049	79	3582502	117	5541860	155	5551675	193	5371548	231	5221446
4	927	1321	42	1033959	80	3642500	118	5571851	156	5551674	194	5361545	232	5211444
5	941	1655	43	1113845	81	3722470	119	5591844	157	5551674	195	5361541	233	5201440
6	959	1966	44	1163786	82	3792449	120	5611839	158	5541673	196	5361537	234	5201437
7	949	2266	45	1203775	83	3842432	121	5631832	159	5531675	197	5361533	235	5191436
8	978	2572	46	1263669	84	3902402	122	5651822	160	5521676	198	5351531	236	5181435
9	986	2886	47	1323610	85	3962375	123	5661820	161	5521677	199	5351528	237	5171432
10	987	3170	48	1397553	86	4042347	124	5671819	162	5511681	200	5351524	238	5171428
11	1008	3496	49	1443504	87	4112320	125	5681819	163	5511683	201	5341522	239	5161425
12	1009	3848	50	1403447	88	4172297	126	5681820	164	5511683	202	5341522	240	5161423
13	1001	4238	51	1603198	89	4232270	127	5681820	165	5501678	203	5331514	241	5151418
14	993	4616	52	1693375	90	4282255	128	5681820	166	5491673	204	5331513	242	5141415
15	981	4906	53	1773345	91	4342235	129	5681800	167	5481670	205	5331511	243	5131410
16	955	5191	54	1873393	92	4392217	130	5681799	168	5471657	206	5331508	244	5131405
17	920	5505	55	1973266	93	4442185	131	5691780	169	5471661	207	5331506	245	5121403
18	855	5841	56	2073206	94	4502155	132	5691771	170	5461655	208	5331505	246	5111400
19	826	6113	57	2193145	95	4562130	133	5681762	171	5461652	209	5321500	247	5111396
20	718	6315	58	2303136	96	4632110	134	5681759	172	5461646	210	5321500	248	5111390
21	687	6465	59	2413095	97	4682092	135	5671750	173	5451641	211	5321498	249	5101388
22	613	6572	60	2503382	98	4732072	136	5671743	174	5451636	212	5321494	250	5091385
23	559	6646	61	2602981	99	4792050	137	5661731	175	5451634	213	5311495	251	5091380
24	466	6688	62	2672948	100	4852037	138	5651720	176	5441630	214	5311493	252	5081377
25	395	6662	63	2732903	101	4922025	139	5651708	177	5431624	215	5311489	253	5081376
26	328	6540	64	2782850	102	4972012	140	5651704	178	5421619	216	5311488	254	5081371
27	278	6386	65	2832812	103	5022003	141	5641698	179	5421613	217	5311485	255	5081369
28	245	6208	66	2872772	104	5071992	142	5641695	180	5411617	218	5301482	256	5071365
29	205	5991	67	2932742	105	5121975	143	5631686	181	5411600	219	5301478	257	5071362
30	131	5785	68	2982713	106	5171963	144	5631681	182	5411597	220	5291477	258	5071357
31	155	5603	69	3012641	107	5211946	145	5621679	183	5411591	221	5281475	259	5071352
32	135	5455	70	3062642	108	5251935	146	5611677	184	5411586	222	5271471	260	5071348
33	118	5301	71	3122615	109	5291923	147	5611676	185	5411581	223	5261468	261	5071346
34	113	5097	72	3182543	110	5321916	148	5601673	186	5401575	224	5261465	262	5071342
35	99	4916	73	3232556	111	5351905	149	5591673	187	5401568	225	5251465	263	5071342
36	90	4744	74	3322542	112	5381896	150	5581672	188	5391565	226	5251462	264	5071342
37	86	4695	75	3382514	113	5421888	151	5571675	189	5381562	227	5251460	265	5071342
38	84	4440	76	3442512	114	5451880	152	5561675	190	5381567	228	5241455	266	5071342

8768	110	99	J	8768
8720	124	96	250	8220
8500	102	99	530	7630
7470	63	95	780	7080
7360	50	95	1200	6670
7000	34	88	1670	6960
6810	9	94	2170	5580
6670	9	91	2490	5140
5030	-93	98	2620	5700

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, USMR, NOV-DEC 1974

STATION 35 DATE 81174 TIME 1245 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL		
1	49	495	9	532748	15	383182	23	183027	30	402804	37	742697	
2	43	893	10	722879	17	383240	24	192982	31	452789	28	812674	
3	311262	11	702944	13	243235	19	223174	25	252948	32	502769	39	872662
4	91608	12	663117	19	223174	20	253134	26	272935	33	562762	40	902624
5	91960	13	533132	20	253134	21	243135	27	242883	34	612762	0	0
6	22232	14	463159	21	243135	22	183087	28	322850	35	652749	0	0
8	542662	15	423174	22	183087	29	372833	29	372833	36	702726	0	0

6790 107 95 0 8790
8530 84100 240 8220
7860 70100 400 7860

STATION 6 DATE 81174 TIME 1245 MST

	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	154	485	24	713978	47	1883559	70	3653033	93	4782769	116	5522502									
2	1371084	25	753867	48	1943544	71	3702989	94	4852773	117	5502492										
3	1421527	26	813816	49	2003502	72	3752969	95	4892764	118	5512494										
4	1412046	27	833804	50	2083478	73	3812955	96	4962756	119	5512495										
5	1202371	28	893731	51	2153462	74	3852948	97	5022746	120	5502478										
6	1282787	29	937718	52	2223442	75	3882932	98	5092740	121	5502480										
7	1393026	30	883670	53	2283423	76	3922921	99	5152731	122	5492478										
8	1323333	31	913614	54	2363387	77	3992909	100	5202722	123	5482478										
9	1403551	32	963605	55	2433374	78	4032902	101	5282704	124	5472476										
10	1553766	33	1053588	56	2523353	79	4042891	102	5312688	125	5452473										
11	1454009	34	1093609	57	2613330	80	4092879	103	5382675	126	5432470										
12	1494146	35	1193593	58	2693316	81	4152871	104	5402657	127	5412470										
13	1454225	36	1193566	59	2773315	82	4182872	105	5432643	128	5412474										
14	1384387	37	1253559	60	2863302	83	4232871	106	5452626	129	5412471										
15	1364370	38	1283548	61	2953286	84	4262875	107	5482599	130	5392472										
16	1234373	39	1363531	62	3033252	85	4292859	108	5482576	131	5382473										
17	1084344	40	1393535	63	3123242	86	4372858	109	5492567	132	5372474										
18	1044276	41	1473538	64	3203222	87	4422849	110	5492562	133	5372478										
19	884239	42	1553527	65	3253212	88	4512842	111	5502553	134	5352474										
20	864232	43	1603535	66	3343189	89	4572837	112	5512534	135	5352477										
21	784133	44	1663518	67	3433153	90	4632831	113	5522540	136	5322477										
22	814056	45	1723536	68	3513111	91	4652824	114	5512526	137	5312467										
23	754005	46	1773549	69	3583067	92	4752806	115	5532517	138	5292465										

8790	117	31	0	8790
8740	108	77	130	8340
8500	90	99	290	7790
7670	76	99	460	7270
7360	55	85	620	6780
7000	36	90	820	6290
6870	29	82	1020	5830
6660	20	96	1200	5410
6570	16	70	1380	5000
6390	11	49	0	0
6000	-29	63	0	0
5920	-40	81	0	0
5740	-37	95	0	0
5000	-100	92	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV DEC 1974

T	AZ	EL	T	A7	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	11079	687	24	414158	47 2093326	70	3883324	93 5662859	116	5192755				
2	21066	1692	25	414117	43 2193311	71	3953309	94 5672849	117	5142741				
3	31024	2851	26	434045	49 2253310	72	4073299	95 5692841	118	5112736				
4	4986	3883	27	443954	53 2303289	73	4203297	96 5702825	119	5082725				
5	5943	4618	28	493937	51 2383288	74	4303287	97 5702815	120	5042719				
6	6917	5801	29	573922	52 2503294	75	4403280	98 5712813	121	5002703				
7	7872	6306	30	613854	53 2553289	76	4563266	99 5712798	122	4972689				
8	8726	6845	31	713819	54 2653288	77	4693259	100 5712792	123	4962687				
9	9577	7163	32	813781	55 2693297	78	4793224	101 5682791	124	4962676				
10	1035	66992	33	913769	56 2773304	79	4903200	102 5662774	125	4932670				
11	1125	66505	34	993746	57 2823304	80	5013168	103 5632770	126	4932660				
12	1218	16068	35	1093745	58 2913308	81	5103135	104 5612769	127	4932647				
13	1312	55833	36	1143704	59 2953303	82	5183100	105 5572767	128	4922642				
14	1481	5632	37	1253676	60 3033302	83	5263068	106 5532765	129	4912628				
15	1515	575355	38	1323657	61 3063302	84	5323035	107 5502765	130	4912626				
16	1652	525160	39	1443618	62 3133301	85	5373004	108 5462765	131	4892605				
17	1727	275052	40	1543555	63 3223301	86	5442976	109 5432765	132	4882597				
18	1829	294825	41	1573509	64 3323301	87	5502957	110 5392765	133	4862584				
19	1919	394750	42	1673460	65 3413302	88	5562939	111 5342765	134	4852568				
20	2015	44639	43	1773437	66 3493302	89	5602916	112 5312765	0	0	0			
21	2117	174509	44	1863415	67 3573313	90	5622903	113 5262761	0	0	0			
22	2213	224353	45	1953362	68 3673323	91	5642889	114 5242760	0	0	0			
23	2333	354273	46	2053344	69 3753323	92	5652874	115 5202757	0	0	0			

8652	122	83	0	8652
8500	101	93	120	8240
8350	90	96	290	7660
7660	73	94	480	7110
7320	49	93	660	6610
7190	39	70	870	6100
7070	24	59	1060	5620
6800	26	65	1260	5180
6390	-5	70	1340	5000
6200	-11	77	0	0
5800	-40	90	0	0
5530	-55	80	0	0
5000	-95	90	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 37 DATE 81174 TIME 1315 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11799	824		24319	27160		47	20646	61	70	42038	0
21795	1464		25327	87030		48	20945	85	71	42737	75
31805	2173		26334	76936		49	22445	18	72	43337	57
41816	2729		27338	36836		50	23544	69	73	43937	47
51841	1324		28342	16578		51	24844	16	74	44837	17
61862	3668		29345	66420		52	25843	60	75	45737	03
71915	4173		30344	46256		53	26843	05	76	46236	82
81961	4772		31352	06091		54	27742	60	77	47136	63
91976	5159		32355	55926		55	28442	32	78	47736	42
10204	7542		33357	65823		56	29644	19	79	48536	30
11210	4569		34	9756	79	57	30541	58	80	49336	11
12216	0603		35	2355	74	58	31441	38	81	50035	92
13221	8629		36	4155	30	59	32341	05	82	51035	60
14230	7665		37	5653	83	60	33240	84	83	51835	41
15249	3689		38	7452	93	61	33940	56	84	52635	11
16246	5707		39	9052	28	62	34740	32	85	53334	77
17255	6724		40	1265	19	63	35640	16	86	53934	48
18262	7357		41	1245	05	64	36739	76	87	54334	01
19270	9747		42	1365	02	65	37539	53	88	54533	77
20280	5739		43	1494	92	66	38339	17	89	54733	45
21291	3736		44	1634	86	67	49338	78	90	55033	21
22300	7732		45	1774	76	68	40338	59	91	55332	87
23309	9725		46	1964	72	69	41138	30	92	55533	25

8777	126	84	0	8777
8664	132	93	190	8163
8540	116	98	380	7553
8031	94	99	580	6976
7190	53	98	740	6446
7036	44	94	940	5923
6870	42	81	1150	5423
6738	33	93	1340	4973
6506	23	72	0	0
6106	-19	99	0	0
4973	-95	98	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV DEC 1974

STATION 1			DATE 81174			TIME 1315			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
13289	495		51	423429		76	2213235		101	3622947	
23290	1125		52	503440		77	2243234		102	3702937	
33297	1845		53	593429		78	2273225		103	3772919	
43307	2437		54	683445		79	2313217		104	3832914	
53301	2887		55	743433		80	2333216		105	3862893	
63308	3344		56	833445		81	2383207		106	3952890	
73323	3781		57	853441		82	2433200		107	4062874	
83345	4058		58	933450		83	2473180		108	4082864	
93345	4255		59	973423		84	2533176		109	4172858	
103355	4216		60	1063423		85	2573163		110	4252833	
113377	4364		61	1113416		86	2633151		111	4342824	
123379	4373		62	1193403		87	2703128		112	4422798	
133391	4243		63	1263385		88	2753101		113	4482786	
143386	4221		64	1333383		89	2823078		114	4552759	
153383	4104		65	1433376		90	2883064		115	4612739	
163384	4086		66	1503357		91	2953051		116	4672708	
173390	3916		67	1583334		92	3023041		117	4712687	
183393	3919		68	1683315		93	3093029		118	4752667	
193399	3825		69	1753313		94	3173026		119	4802649	
203413	3789		70	1863300		95	3223024		120	4832637	
213410	3778		71	1903293		96	3313019		121	4852620	
223418	3758		72	1973286		97	3373010		122	4872610	
233426	3777		73	2043277		98	3422998		123	4902597	
243425	3734		74	2083263		99	3502987		124	4922584	
253440	3697		75	2163231		100	3562966		125	4932565	

8765	112	38	0	8765
8500	94	99	160	8330
8330	95	99	330	7780
7000	26	90	520	7260
6450	-7	94	700	6760
6130	-24	66	890	6270
5770	-57	31	1080	5810
5700	-49	94	1280	5380
5640	-46	93	1470	5000
5000	-99	85	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 31			DATE 81174			TIME 1445			MSF		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
29	1266227	57	2853734	85	5663300	113	5193148	141	4552635		
30	1245904	58	2973720	86	5703261	114	5153128	142	4552620		
31	1465724	59	3033704	87	5733251	115	5113126	143	4542608		
32	1425450	60	3153685	88	5763227	116	5063115	144	4542585		
33	1445289	61	3283683	89	5783221	117	5023099	145	4532569		
34	1495173	62	3363667	90	5783209	118	4983070	146	4532549		
35	1595001	63	3503651	91	5803193	119	4913049	147	4522536		
36	1694948	64	3573649	92	5783184	120	4873043	148	4512519		
37	1714775	65	3673631	93	5803179	121	4843031	149	4492493		
38	1814686	66	3793643	94	5803171	122	4823015	150	4482476		
39	1774557	67	3903658	95	5773171	123	4803002	151	4482457		
40	1854480	68	3983641	96	5783177	124	4792988	152	4482433		
41	1854387	69	4103640	97	5773161	125	4772972	153	4482415		
42	1894290	70	4223638	98	5763166	126	4752955	154	4472399		
43	1984242	71	4373647	99	5743151	127	4732937	155	4472375		
44	1904180	72	4473641	100	5713157	128	4712920	156	4472355		
45	1904098	73	4583624	101	5683160	129	4692891	157	4462341		
46	1954070	74	4733594	102	5663161	130	4672873	158	4452323		
47	1943994	75	4883581	103	5613160	131	4652852	159	4452308		
48	2063929	76	5093553	104	5573164	132	4632821	160	4442293		
49	2073891	77	5113543	105	5553170	133	4612798	161	4422275		
50	2133845	78	5243516	106	5523171	134	4602781	162	4422265		
51	2233927	79	5333490	107	5463162	135	4592754	163	4412242		
52	2313810	80	5393443	108	5423165	136	4592733	164	4412227		
53	2403802	81	5493416	109	5383156	137	4582715	165	4412226		
54	2523761	82	5543388	110	5343164	138	4572691	166	4402224		
55	2643755	83	5603346	111	5293148	139	4562670	167	4392179		
56	2723725	84	5633328	112	5233143	140	4552656	168	4392160		

8768	116	93	0	8768
8500	80	99	210	8160
7790	61	99	430	7570
7430	34	83	670	7000
7320	30	70	890	6480
7220	42	68	1130	5970
7000	25	71	1400	5480
6590	-3	93	1650	5040
5000	-97	99	1680	5000

AD-A046 979

ARMY ELECTRONICS COMMAND WHITE SANDS MISSILE RANGE N--ETC F/G 4/2
'PASS' 500 MB RAWINSONDE DATA. VOLUME I - 1-15 NOVEMBER 1974.(U)
JUN 77 E M D'ARCY

UNCLASSIFIED

ECON-DR-77-4-VOL-1

NL

3 OF 4

AD
A046979

100

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, USMR, NOV, DEC, 1974

STATION 38			DATE 81174			TIME 1445			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
119842337	4135844091	64	2373853	87	4933505	110	4553424	133	4222913		
219842337	4235944040	65	2533847	88	4943495	111	4503411	134	4222886		
320023104	43 54080	66	2673853	89	4973480	112	4463390	135	4232865		
419363070	44 174031	67	2803840	90	4983479	113	4443374	136	4252841		
520422219	45 283993	68	2953841	91	4973477	114	4383361	137	4252818		
619532867	46 413963	69	3093830	92	4963472	115	4363342	138	4252799		
719663309	47 493922	70	3243817	93	4943469	116	4333322	139	4252781		
819873794	48 573899	71	3393796	94	4923460	117	4313308	140	4252763		
920124165	49 663873	72	3553782	95	4923456	118	4293277	141	4252746		
1020524523	50 733851	73	3693760	96	4903468	119	4283261	142	4242729		
1121014959	51 813827	74	3843740	97	4893473	120	4273238	143	4232710		
1221585268	52 903818	75	3963722	98	4883477	121	4273211	144	4232694		
1322075520	53 983798	76	4093696	99	4863478	122	4253185	145	4232675		
1422565844	54 1073788	77	4223652	100	4843479	123	4243158	146	4232653		
1523306001	55 1163775	78	4333633	101	4823476	124	4233134	147	4232628		
1624164126	56 1253761	79	4433638	102	4813476	125	4233104	148	4232609		
1724986225	57 1383761	80	4533625	103	4783475	126	4233076	149	4232592		
1825896321	58 1503758	81	4613598	104	4753470	127	4223054	150	4232576		
1926916364	59 1613770	82	4713566	105	4733463	128	4223023	151	4222557		
2027226346	60 1703786	83	4773560	106	4693449	129	4213004	152	4232537		
2128456309	61 2033791	84	4833545	107	4663455	130	4212981	153	4222517		
2229396263	62 2033842	85	4863530	108	4623448	131	4212957	0	0	0	0
40 444096	63 2213838	86	4913521	109	4583440	132	4212937	0	0	0	0

8710	128	92	0	8710
8500	114	99	170	8240
8320	101	99	400	7660
8100	94	99	600	7120
7330	64	88	820	6630
7190	51	80	1020	6130
7000	48	70	1230	5650
6630	17	95	1420	5230
5740	-31	99	1530	5000
5570	-34	99	0	0
5000	-80	99	0	0

NOV. DEC 1974

8751	111	55	0 8751
8690	153	99	200 8230
8850	117	99	430 7650
8090	100	99	680 7100
7520	88	73	940 6590
7310	62	80	1210 6090
7000	54	72	1490 5610
6640	21	98	1740 5180
5000	-75	96	1850 5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS. PROJECT PASS, USMR, NOV, DEC 1974
STATION 36 DATE 81174 TIME 1445 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	55	718	24358	94375	47	1663685	70	4563670	100	4553543	123	4182959		
2	391340	25359	44292	48	1793719	71	4663658	101	4513518	124	4182925			
3	532237	26359	94241	49	1853699	72	4763645	102	4483489	125	4162894			
4	302918	27	144244	50	2003714	73	4853611	103	4443487	126	4172871			
5	483539	28	124150	51	2093732	74	4933581	104	4423467	127	4172835			
6	614131	29	314121	52	2193767	75	4993536	105	4393438	128	4182806			
7	354306	30	424026	53	2263737	76	5053591	106	4373400	129	4172779			
8	704757	31	433954	54	2343760	80	5143555	107	4343365	130	4182751			
9	1074966	32	523950	55	2463776	85	5153564	108	4343342	131	4182738			
10	1265285	33	643928	56	2563775	86	5093572	109	4323315	132	4192707			
11	995392	34	703894	57	2703741	87	5073568	110	4313284	133	4192669			
12	795468	35	753872	58	2813731	88	5013587	111	4303251	134	4202653			
13	545479	36	823839	59	2903748	89	4983596	112	4293229	135	4202626			
14	185436	37	913834	60	3023743	90	4933597	113	4283206	136	4192600			
15	165292	38	983788	61	3163772	91	4913591	114	4293172	137	4192580			
1635905350		39	103806	62	3333758	92	4883600	115	4273168	138	4202560			
1735965144		40	1093768	63	3463773	93	4833587	116	4243140	139	4202537			
1835615047		41	1203744	64	3623781	94	4793598	117	4243116	140	4202520			
1935624881		42	1283758	65	3763766	95	4753586	118	4223106	141	4202501			
2035694837		43	1363709	66	3913766	96	4703522	119	4213065	0	0	0	0	0
2135784759		44	1403715	67	4103772	97	4683582	120	4213049	0	0	0	0	0
2235674530		45	1533724	68	4223732	98	4653564	121	4203018	0	0	0	0	0
2335834453		46	1623689	69	4413787	99	4593548	122	4192995	0	0	0	0	0

8774	116	97	0	8774
8500	92	94	170	8210
7960	88	95	370	7620
7270	54	66	580	7070
7000	29	71	770	6560
6340	-6	92	950	6050
5840	-43	93	1140	5570
5550	-57	93	1340	5130
5480	-66	93	1410	5000
5380	-70	93	0	0
5000	-93	92	0	0

RAWINS OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 6			DATE 8117a			TIME 1445 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	154	581	51	2193495	76	5193269	101	5123077
2	1441045	27	52	2283495	77	5273255	102	5083059
3	1681518	28	53	2403495	78	5343227	103	5033054
4	1772010	29	54	2513493	79	5383204	104	5003039
5	1832531	30	55	2573509	80	5413189	105	4973039
6	1783046	31	56	2633517	81	5453172	106	4913024
7	1623386	32	57	2803509	82	5463146	107	4853022
8	1433676	33	58	2923509	83	5483133	108	4803013
9	1323922	34	59	2993530	84	5503104	109	4753005
10	1024165	35	60	3083553	85	5503100	110	4713000
11	744295	36	61	3203545	86	5503080	111	4682593
12	774447	37	62	3343553	87	5503072	112	4652985
13	684486	38	63	3453559	88	5503068	113	4632976
14	624499	39	64	3623574	89	5523072	114	4612964
15	464484	40	65	3733575	90	5513066	115	4592955
16	444521	41	66	3903559	91	5483063	116	4572941
17	264471	42	67	4083539	92	5463070	117	4562932
18	264471	43	68	4203517	93	5433073	118	4552908
19	234449	44	69	4373485	94	5393078	119	4532890
20	384404	45	70	4483454	95	5363081	120	4522867
21	324381	46	71	4653423	96	5323099	121	4522845
22	274330	47	72	4813396	97	5293087	122	4532834
23	254208	48	73	4913379	98	5263088	123	4532815
24	304199	49	74	5003338	99	5213081	124	4542792
25	394124	50	75	5083301	100	5173082	125	4522771

8774	122	82	0	8774
8500	92	99	150	8270
7570	59	99	330	7700
7360	41	84	510	7160
7160	41	66	680	6660
7000	37	58	910	6160
6760	8	76	1140	5680
6540	3	76	1340	5250
6260	-24	98	1450	5000
5770	-45	97	0	0
5590	-45	97	0	0
5000	-89	99	0	0

RAVINSOMDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 15			DATE 81174			TIME 1515 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11092	335		49	3383047	73	5542804	97	5142651
21109	1230		50	3473028	74	5632794	98	6132651
31081	1941		51	3583013	75	5682791	99	5112652
41089	2869		52	3682978	76	5722775	100	6092653
51067	3527		53	3762948	77	5802773	101	5072666
61007	4335		54	3832944	78	5832762	102	6042674
7	9744976		55	3932928	79	5882754	103	6022674
8	8975330		56	4042911	80	5942744	104	6012684
9	7765745		57	4162891	81	5972743	105	5992685
10	7155718		58	4272880	82	5992741	106	5972691
11	6085083		59	4352874	83	6022722	107	5952699
12	5465726		60	4462873	84	6042712	108	5932700
13	4815687		61	4552863	85	6072696	109	5912701
14	4445524		62	4632861	86	6082683	110	5892710
15	3845404		63	4752859	87	6092677	111	5862713
16	3385181		64	4832858	88	6092674	112	5842715
17	2925034		65	4902856	89	6112669	113	5812725
18	2764840		66	4992840	90	6122665	114	5782726
19	2694640		67	5052831	91	6132660	115	5762727
20	2464516		68	5122819	92	6142655	116	5722727
21	2404368		69	5222817	93	6142653	117	5702727
22	2284243		70	5292809	94	6152652	118	5662726
23	2304148		71	5392808	95	6152651	119	5632723
24	2303991		72	5462807	96	6142651	120	5622709

8633	117	95	0	8633
8500	106	95	150	8150
8010	90	96	330	7550
7670	68	92	530	6980
7000	34	74	730	6460
6560	13	67	960	5940
6310	-13	91	1190	5450
5940	-38	95	1420	5010
5000	-88	95	1430	5000

MSY

194

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 5			DATE 81174			TIME 1515 MST							
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL		
1	640	591	20	1015947	39	994535	58	2894045	77	4943677	96	4673453	
2	6061252	21	955885	40	1104489	40	3004017	59	3004017	78	4993628	97	4643486
3	5871833	22	765907	41	1234443	41	3094011	60	3094011	79	4993623	98	4593448
4	5952379	23	755846	42	1374422	42	3233993	61	3233993	80	5013600	99	4593476
5	5822999	24	705814	43	1464413	43	3383977	62	3383977	81	5033602	100	4543382
6	5603363	25	665711	44	1574341	44	3503977	63	3503977	82	5043575	101	4603487
7	5493794	26	635532	45	1684315	45	3683942	64	3683942	83	5063563	102	4633232
8	5224318	27	545385	46	1804264	46	3783955	65	3783955	84	5043565	103	4413127
9	4864739	28	565329	47	1894259	47	3903921	66	3903921	85	5043588	104	4953072
10	4314992	29	565256	48	2034236	48	4033897	67	4033897	86	5023573	116	4523027
11	3685426	30	515092	49	2124232	49	4163861	68	4163861	87	5023568	117	4463013
12	3125751	31	594981	50	2194187	50	4293844	69	4293844	88	5013560	118	4472981
13	2885857	32	624897	51	2284143	51	4413848	70	4413848	89	4973559	119	4492947
14	2235938	33	684789	52	2394124	52	4503835	71	4503835	90	4913573	120	4482949
15	1675970	34	784729	53	2474130	53	4603812	72	4603812	91	4893548	121	4472943
16	1505987	35	834677	54	2514132	54	4733766	73	4733766	92	4863513	0	0
17	1416046	36	824614	55	2574093	55	4803744	74	4803744	93	4803526	0	0
18	1065981	37	834563	56	2714061	56	4853727	75	4853727	94	4753542	0	0
19	926003	38	944542	57	2834051	57	4903689	76	4903689	95	4723506	0	0

8792	126	92	0	8792
8500	100	98	170	8210
7960	74	97	330	7630
7630	66	97	490	7070
7280	41	82	650	6560
7000	35	70	830	6050
6660	20	59	1000	5570
6430	21	51	1170	5130
6150	-7	88	1210	5000
5930	-26	97	0	0
5000	-76	98	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 1 DATE 81174 TIME 1515 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	8402097		25	173915		49	1293462		73	2663188	
2	7463337		26	173791		50	1363464		74	2733189	
3	6263768		27	263769		51	1383454		75	2783188	
4	5814124		28	273683		52	1473446		76	2823202	
5	5324266		29	373666		53	1513449		77	2893201	
6	4654354		30	433624		54	1573441		78	2943194	
7	4314502		31	453626		55	1573444		79	2973203	
8	4114739		32	533561		56	1643420		80	3023210	
9	3494487		33	593524		57	1683423		81	3053211	
10	3054730		34	613525		58	1743412		82	3103220	
11	3124817		35	643499		59	1793402		83	3163230	
12	2734735		36	753499		60	1893401		84	3183229	
13	2414686		37	793492		61	1983401		85	3273226	
14	1744737		38	873498		62	2063364		86	3313225	
15	1294609		39	943460		63	2113347		87	3383238	
16	974609		40	953458		64	2153325		88	3453243	
17	6643392		41	1003436		65	2243307		89	3483244	
18	434382		42	1053460		66	2323275		90	3563256	
19	294296		43	1133432		67	2393259		91	3663256	
20	234289		44	1153435		68	2453250		92	3733242	
21	54205		45	1183446		69	2493227		93	3823240	
22	24109		46	1173435		70	2523215		94	3923232	
23	44042		47	1263457		71	2583199		95	3993216	
24	53944		48	1253449		72	2603193		96	4043197	

8749	130	80	0	8749
8500	102	73	150	8310
8410	97	96	330	7750
8180	104	94	530	7210
7750	87	94	730	6720
7070	26	96	920	6230
6890	23	71	1110	5760
6580	11	60	1280	5330
6110	-25	94	1420	5000
5000	-32	94	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 31			DATE 81174			TIME 1645			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11460	540	30	2623450	59	3902806	88	6432779	117	6732743	146	5882445
21492	1060	31	2643409	60	3962786	89	6492773	118	5712746	147	5852429
31500	1597	32	2633353	61	4062781	90	6522772	119	6672752	148	5842411
41469	2098	33	2613321	62	4102787	91	6582770	120	6642752	149	5812397
51461	2625	34	2653253	63	4202791	92	6642764	121	6602754	150	5792381
61438	3198	35	2633234	64	4252781	93	6682741	122	6542754	151	5762359
71355	3586	36	2643191	65	4352778	94	6682734	123	6522758	152	5732342
81302	4180	37	2713164	66	4422785	95	6742724	124	6492756	153	5702327
91229	4673	38	2703118	67	4502793	96	6772723	125	6462756	154	5692306
10116	5127	39	2703096	68	4592794	97	6772721	126	6432757	155	5672301
11109	5586	40	2743033	69	4662789	98	6762720	127	6402758	156	5642282
12 934	5830	41	2813023	70	4762791	99	6782719	128	6372757	157	5612266
13 813	5957	42	2813014	71	4872782	100	6802723	129	6342748	158	5602249
14 686	6125	43	2862990	72	5002783	101	6822719	130	6292740	159	5582241
15 570	5840	44	2892982	73	5112783	102	6822718	131	6272733	160	5562219
16 475	5629	45	2982963	74	5212794	103	6832718	132	6252723	161	5532207
17 397	5426	46	2992964	75	5302805	104	6842726	133	6202704	162	5512195
18 378	5162	47	3052949	76	5382805	105	6852726	134	6182693	163	5492181
19 328	4871	48	3082908	77	5472798	106	6842728	135	6162672	164	5462165
20 310	4576	49	3162901	78	5602805	107	6872733	136	6132656	165	5442161
21 295	4352	50	3222882	79	5682797	108	6882728	137	6092629	166	5412144
22 291	4245	51	3332878	80	5762793	109	6872731	138	6062605	167	5382131
23 289	4087	52	3392853	81	5832788	110	6862735	139	6042580	168	5362124
24 287	3997	53	3432846	82	5932787	111	6852737	140	6022565	169	5342110
25 279	3866	54	3532847	83	6002790	112	6832725	141	5992539	170	5322094
26 273	3751	55	3602822	84	6092788	113	6822734	142	5962516	0	0
27 278	3693	56	3652820	85	6172794	114	6812740	143	5952496	0	0
28 266	3579	57	3762821	86	6272791	115	6782738	144	5932485	0	0
29 262	3491	58	3852814	87	6342782	116	6752737	145	5902463	0	0

8767	112	99	0	8767
8500	109	96	220	8170
8030	93	95	450	7580
7000	30	85	690	7010
6700	7	91	930	6490
6490	-1	93	1170	5980
5870	-41	93	1440	5500
5500	-56	94	1670	5060
5000	-89	93	1700	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, USMR, NOV, DEC 1974

STATION 33			DATE 81174			TIME 1645 MST					
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
119651732			31	2038102		49	4045587		67	5895244	85 7025092
219411277			32	2697494		50	4325581		68	5905248	86 5925112
319221739			33	2766353		51	4295453		69	5655222	87 6855100
419072174			34	3526219		52	4175475		70	5705226	88 5995107
519012561			35	3276218		53	4335431		71	5925257	89 7575080
618873019			36	3736218		54	4275444		72	6005300	90 5645072
718803472			37	3106153		55	4245479		73	6165304	91 6815066
818723908			38	3796321		56	4965394		74	6235293	92 5845070
918674323			39	4035768		57	4965394		75	7135233	93 6655042
1018594853			40	3265970		58	4965389		76	7405238	94 5705058
1118475366			41	3135964		59	4965389		77	6825191	95 6425065
1218225947			42	3395947		60	4995391		78	6925030	96 5665064
1317856447			43	3785784		61	5005185		79	7075063	97 6525046
1417126964			44	3755762		62	5115371		80	7735047	98 5545067
1516127540			45	3535763		63	5035342		81	6575118	99 6495060
1614748092			46	3095681		64	5835268		82	7825113	100 5525043
1711418521			47	3685573		65	6645185		83	6455134	101 6305074
30 2788891			48	3955509		66	6375168		84	6785115	102 5275069

RAWINSOMDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV DEC 1974

STATION 39			DATE 81174			TIME 1645 MST						
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	
1	921	273	32	4533396	63	5002694	94	6482398	125	6072379	156	5432148
2	940	552	33	4413265	64	5052690	95	6492396	126	5052371	157	5422135
3	970	878	34	4333241	65	5122682	96	6502393	127	6012367	158	5402124
4	986	1112	35	4253210	66	5182769	97	6502389	128	5982365	159	5392113
5	998	1359	36	4203184	67	5252660	98	6512384	129	5952363	160	5382099
6	1010	1568	37	4173152	68	5312642	99	6512383	130	5932362	161	5352090
7	1021	1752	38	4173146	69	5362632	100	6512382	131	5902362	162	5352080
8	1025	1910	39	4163121	70	5412625	101	6502373	132	5882359	163	5332067
9	1024	2059	40	4153090	71	5462618	102	6502372	133	5842352	164	5322057
10	1007	2186	41	4133060	72	5512610	103	6492371	134	5812352	165	5302052
11	991	2357	42	4123040	73	5572596	104	6502370	135	5792347	166	5292039
12	979	2506	43	4103018	74	5622590	105	6492368	136	5772338	167	5282024
13	954	2620	44	4093004	75	5672582	106	6482364	137	5742333	168	5272015
14	930	2738	45	4112985	76	5742570	107	6462363	138	5722325	169	5262003
15	903	2859	46	4132972	77	5772570	108	6452363	139	5702320	170	5251998
16	876	2968	47	4132960	78	5822560	109	6452363	140	5682309	171	5231982
17	838	3068	48	4222940	79	5872546	110	6432363	141	5672305	172	5231967
18	802	3157	49	4262920	80	5932539	111	6422363	142	5652298	173	5221961
19	766	3262	50	4302902	81	5982522	112	6402365	143	5632288	174	5211953
20	738	3338	51	4332884	82	6012519	113	6402368	144	5612284	175	5201941
21	700	3421	52	4402857	83	6062511	114	6382369	145	5602272	176	5191929
22	673	3450	53	4452829	84	6132500	115	6372369	146	5582264	177	5191917
23	640	3476	54	4502806	85	6192488	116	6352372	147	5562253	178	5181908
24	610	3486	55	4552790	86	6202482	117	6322373	148	5542241	179	5181900
25	583	3524	56	4612770	87	6272470	118	6302373	149	5532229	180	5161892
26	551	3504	57	4662769	88	6332455	119	6282373	150	5512216	181	5151879
27	527	3460	58	4692758	89	6372439	120	6242373	151	5502207	182	5151879
28	506	3404	59	4762742	90	6402427	121	6212373	152	5492196	183	5151879
29	486	3380	60	4822728	91	6422416	122	6172373	153	5482184	184	5151879
30	476	3358	61	4872719	92	6442412	123	6142372	154	5472172	185	5151879
31	464	3328	62	4932700	93	6462405	124	6112373	155	5452159	186	5151879

8741	117	99	0	8741
8500	109	99	190	8280
8440	101	99	400	7740
8160	101	99	620	7220
7840	81	99	850	6740
7460	58	85	1110	6250
7000	22	99	1370	5790
6020	-33	99	1600	5370
5900	-33	99	1810	5000
5000	-87	99	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 35			DATE 81174			TIME 1645			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	39	451	32	193	2668	63	399	2382	94	668	2425
2	35	876	33	198	2671	64	409	2382	95	673	2426
3	44	1351	34	194	2650	65	416	2380	96	678	2427
4	54	1742	35	201	2650	66	427	2387	97	681	2423
5	61	2051	36	208	2637	67	436	2390	98	684	2418
6	64	2283	37	215	2626	68	446	2397	99	687	2413
7	71	2503	38	221	2604	69	456	2404	100	692	2408
8	74	2658	39	227	2594	70	464	2405	101	692	2405
9	86	2779	40	234	2569	71	475	2407	102	693	2408
10	88	2834	41	242	2550	72	486	2411	103	694	2400
11	88	2831	42	250	2523	73	496	2423	104	694	2400
12	84	2883	43	259	2516	74	506	2424	105	694	2400
13	88	2902	44	265	2499	75	516	2424	106	695	2404
14	94	2884	45	271	2491	76	526	2423	107	695	2407
15	100	2834	46	278	2467	77	535	2425	108	695	2402
16	101	2849	47	286	2450	78	545	2431	109	695	2398
17	103	2827	48	293	2442	79	555	2445	110	694	2392
18	104	2798	49	301	2432	80	565	2464	111	693	2390
19	109	2793	50	309	2422	81	574	2465	112	692	2385
20	109	2786	51	314	2414	82	582	2462	113	692	2401
21	104	2784	52	321	2403	83	591	2463	114	691	2401
22	108	2768	53	327	2392	84	598	2466	115	689	2398
23	117	2750	54	333	2385	85	605	2457	116	687	2396
24	126	2754	55	339	2390	86	613	2461	117	685	2398
25	136	2741	56	345	2375	87	621	2457	118	683	2400
26	145	2747	57	353	2361	88	629	2463	119	680	2400
27	150	2733	58	361	2352	89	636	2459	120	679	2408
28	158	2719	59	369	2391	90	644	2456	121	676	2409
29	154	2706	60	376	2394	91	651	2442	122	674	2414
30	169	2697	61	385	2391	92	658	2442	123	671	2412
31	176	2687	62	392	2382	93	663	2423	124	669	2418

8774 117 95 0 8774
8500 118 98 150 8370
8240 118 98 370 7830
7000 26 33 600 7310
5000 -81 96 890 6830
0 0 0 1090 6350
0 0 0 1340 5900
0 0 0 1560 5480
0 0 0 1780 5060
0 0 0 1820 5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 6			DATE 81174			TIME 1645 MST						
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL				
1	131	692	26	1323995	51	3283617	76	6563459	101	6883366	127	5923064
2	102	1183	27	1343951	52	3433635	77	6663442	102	6863372	128	5893041
3	109	1678	28	1373991	53	3533636	78	6733437	103	6823382	129	5863015
4	782	154	29	1313966	54	3693619	79	6733410	104	6763389	130	5843000
5	642	481	30	1343981	55	3803627	80	6833410	105	6723390	131	5812962
6	722	901	31	1323969	56	3923612	81	6933398	106	6673383	132	5772933
7	703	126	32	1423961	57	4103618	82	6963387	107	6633391	133	5772919
8	573	427	33	1453977	58	4223624	83	7003392	108	6573390	134	5752887
9	713	649	34	1573953	59	4363624	84	7023378	109	6513383	135	5732868
10	713	685	35	1613950	60	4483602	85	7033366	110	6483372	136	5732837
11	813	845	36	1733917	61	4643616	86	7063375	112	6403368	137	5692810
12	933	850	37	1763885	62	4803597	87	7083370	113	6373369	138	5672785
13	973	927	38	1883856	63	4953584	88	7093363	114	6333360	139	5662751
14	1023	930	39	2033848	64	5103599	89	7093355	115	6293352	140	5642728
15	1113	942	40	2053801	65	5223606	90	7093358	116	6253339	141	5622699
16	1143	887	41	2153790	66	5373587	91	7093362	117	6233324	142	5602681
17	1153	876	42	2203744	67	5553578	92	7093362	118	6183304	143	5572659
18	1043	799	43	2323720	68	5693580	93	7073358	119	6163282	144	5562637
19	1103	753	44	2453699	69	5853577	94	7073348	120	6143255	145	5522612
20	1123	785	45	2533701	70	5943557	95	7063343	121	6093225	146	5512587
21	1163	847	46	2663689	71	6053543	96	7033345	122	6083205	147	5482574
22	1223	866	47	2783661	72	6193540	97	7003347	123	6043175	0	0
23	1273	910	48	2883656	73	6273524	98	6973357	124	6023147	0	0
24	1243	951	49	3043636	74	6383500	99	6953363	125	5993121	0	0
25	1303	952	50	3133639	75	6463481	100	6923365	126	5963089	0	0

8780	120	89	0	8780
8500	115	99	130	8360
7000	21	86	300	7820
6230	-13	99	480	7300
5710	-51	99	650	6820
5000	-81	98	840	6340
0	0	0	1050	5880
0	0	0	1230	5460
0	0	0	1450	5040
0	0	0	1470	5000

RAVINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, USMR, NOV, DEC 1974

STATION 15			DATE 81174			TIME 1715 MST					
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11	100	427	35	305	2645	69	505	2269	103	695	2116
21	105	896	36	307	2597	70	510	2268	104	694	2115
31	071	503	37	310	2558	71	518	2266	105	694	2113
41	071	2241	38	312	2528	72	525	2257	106	693	2111
51	007	2890	39	313	2503	73	534	2255	107	693	2110
6	914	3524	40	315	2494	74	542	2255	108	693	2107
7	829	3938	41	317	2470	75	551	2255	109	692	2105
8	734	2221	42	317	2448	76	561	2254	110	692	2104
9	636	4404	43	321	2444	77	569	2250	111	687	2112
10	567	4439	44	326	2433	78	577	2248	112	686	2113
11	506	4455	45	329	2418	79	585	2244	113	683	2113
12	456	4420	46	331	2408	80	593	2241	114	681	2113
13	403	4268	47	334	2403	81	602	2233	115	678	2113
14	363	4156	48	339	2384	82	610	2220	116	676	2115
15	335	4073	49	346	2375	83	618	2218	117	675	2116
16	305	3984	50	353	2363	84	626	2213	118	672	2116
17	276	3838	51	360	2352	85	633	2205	119	669	2117
18	267	3628	52	367	2341	86	641	2196	120	667	2118
19	256	3478	53	375	2338	87	647	2191	121	664	2121
20	247	3400	54	383	2332	88	653	2185	122	661	2125
21	243	3380	55	393	2328	89	661	2175	123	658	2127
22	248	3273	56	401	2321	90	667	2171	124	655	2131
23	248	3171	57	410	2319	91	671	2162	125	651	2133
24	256	3111	58	419	2311	92	675	2155	126	647	2133
25	261	3060	59	427	2307	93	680	2147	127	645	2139
26	268	2988	60	435	2306	94	684	2142	128	641	2140
27	273	2960	61	442	2303	95	685	2138	129	637	2142
28	275	2909	62	452	2299	96	688	2131	130	633	2144
29	281	2854	63	461	2294	97	691	2130	131	631	2146
30	285	2809	64	470	2286	98	691	2127	132	628	2146
31	289	2770	65	475	2282	99	692	2124	133	624	2148
32	295	2730	66	483	2280	100	693	2118	134	620	2151
33	300	2697	67	490	2277	101	694	2115	135	617	2152
34	303	2665	68	498	2273	102	695	2116	136	615	2158

8642	122	93	0	8642
8506	115	95	180	8230
8090	93	93	460	7650
7990	78	85	740	7100
7760	66	90	980	6590
7000	15	88	1290	6090
6790	5	92	1610	5610
6470	-3	93	1910	5170
5880	-46	93	2010	5000
5000	-87	92	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, USMR, NOV, DEC 1974

STATION 37			DATE 81174			TIME 1715 MST			
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	
29	874920	57	3253480	85	6133338	113	7073057	141	5992709
30	1044772	58	3353475	86	6223323	114	7043062	142	5962690
31	1194509	59	3423468	87	6313306	115	7013065	143	5932674
32	1344493	60	3513461	88	6403296	116	6973066	144	5912663
33	1444375	61	3613460	89	6483284	117	6943068	145	5892645
34	1564291	62	3703458	90	6583274	118	6903066	146	5862623
35	1614218	63	3793455	91	6673257	119	6863065	147	5832603
36	1634109	64	3883462	92	6763239	120	6823066	148	5792583
37	1754056	65	3993464	93	6833224	121	6773066	149	5772561
38	1834004	66	4113468	94	6893208	122	6723060	150	5752549
39	1903923	67	4233472	95	6953192	123	6673052	151	5732521
40	1943877	68	4353478	96	7013183	124	6633043	152	5712501
41	2013823	69	4473465	97	7063168	125	6593033	153	5682477
42	2073767	70	4553463	98	7093148	126	6543017	154	5652460
43	2143722	71	4673459	99	7123132	127	6493005	155	5612439
44	2243684	72	4803459	100	7133127	128	6462980	156	5592421
45	2323654	73	4903447	101	7153117	129	6432972	157	5572409
46	2373635	74	5023440	102	7173103	130	6392944	158	5542389
47	2483609	75	5133436	103	7173092	131	6352922	159	5502375
48	2563574	76	5243429	104	7183085	132	6322903	160	5522353
49	2673560	77	5333423	105	7183078	133	6282888	161	5482336
50	2753540	78	5443426	106	7183072	134	6242863	162	5452318
51	2813523	79	5543418	107	7183066	135	6212845	163	5432303
52	2993507	80	5643404	108	7163065	136	6172825	164	5412287
53	2963503	81	5753387	109	7163058	137	6142801	165	5402272
54	3033492	82	5833379	110	7143056	138	6102778	166	5382256
55	3123483	83	5943373	111	7123055	139	6072759	0	0
56	3183478	84	6033358	112	7093055	140	6042734	0	0

8767	116	99	0	8767
8684	131	99	180	8289
8530	120	99	380	7726
7884	91	98	590	7186
7034	39	82	810	6686
6686	6	97	1040	6182
5000	-85	99	1260	5712
0	0	0	1480	5279
0	0	0	1660	5000

RAVINSOMDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 5			DATE 81174			TIME 1715 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	618	653	47	236	3531	70	523	3505
2	5181538		48	247	3527	71	536	3489
3	4392138		49	252	3525	72	547	3493
4	3772631		50	276	3523	73	558	3467
5	3142941		51	289	3539	74	568	3438
6	2513240		52	302	3538	75	582	3418
7	2263339		53	317	3545	76	591	3408
8	1833497		54	330	3550	77	601	3378
9	1793570		55	342	3543	78	608	3361
10	1553684		56	355	3545	79	614	3334
11	1453633		57	367	3535	80	620	3315
12	1283625		58	381	3547	81	622	3289
13	1123642		59	395	3550	82	628	3268
14	1013571		60	408	3552	83	631	3265
15	923583		61	420	3536	84	635	3261
16	843533		62	432	3519	85	638	3266
17	763542		63	444	3512	86	639	3256
18	743575		64	454	3506	87	642	3243
19	803623		65	468	3502	88	640	3250
20	783697		66	478	3507	89	640	3267
21	763747		67	487	3497	90	639	3243
22	763785		68	499	3490	91	641	3235
23	823787		69	512	3501	92	641	3247
			8797	121	89	0	8797	
			8500	105	99	160	8280	
			7830	80	92	340	7720	
			7290	51	83	520	7190	
			7000	25	91	680	6700	
			6890	14	98	870	6200	
			6200	-18	99	1060	5740	
			5650	-57	99	1230	5310	
			5310	-70	99	1370	5000	
			5000	-94	99	0	0	

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 1			DATE 81174			TIME 1715 MST					
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	9221002		65	2272924		97	5182812		129	6372564	
2	6732790		66	2372923		98	5232808		130	5372557	
3	5333511		67	2472922		99	5302796		131	6362552	
4	3814043		68	2562920		100	5392790		132	6352548	
5	2174382		69	2652920		101	5422777		133	6342538	
6	954344		70	2742916		102	5512764		134	6332535	
7	25974185		71	2822921		103	5572756		135	6312528	
8	35724134		72	2912928		104	5642752		136	6302523	
9	35273975		73	3002929		105	5692741		137	6292517	
10	34873838		74	3082926		106	5752728		138	6262512	
11	34813825		75	3152917		107	5812720		139	6252506	
12	34553808		76	3242911		108	5862709		140	6222503	
13	34393665		77	3322909		109	5912700		141	6192500	
14	34293664		78	3422907		110	5962690		142	6172497	
15	34293617		79	3512905		111	6012677		143	6152495	
16	34213580		80	3612901		112	6052667		144	6122492	
17	34083597		81	3712896		113	6102662		145	6112493	
18	34093597		82	3812895		114	6132649		146	6082484	
19	34103560		83	3912895		115	6172635		147	6062480	
20	34073536		84	4012895		116	6202631		148	6042474	
21	34073505		85	4112889		117	6242625		149	6012468	
22	34093476		86	4212879		118	6272618		150	5992464	
23	34253492		87	4302874		119	6292612		151	5952457	
24	34403441		88	4402870		120	6322606		152	5932452	
25	34573407		89	4492862		121	6342605		153	5912451	
26	34683336		90	4592851		122	6352600		154	5882444	
27	34743325		91	4682848		123	6362594		155	5862442	
28	34843308		92	4762841		124	6372592		156	5842431	
29	34903260		93	4842838		125	6382583		157	5832430	
30	35073229		94	4922830		126	6382577		158	5802421	
31	35173224		95	4992823		127	6382574		159	5782416	
32	35303211		96	5082815		128	6372565		160	5772406	

8755	133	92	0	8755
8650	121	90	140	8320
8500	114	90	330	7770
7000	20	89	560	7230
6520	-2	91	780	6740
5000	-96	88	1060	6260
0	0	0	1370	5780
0	0	0	1650	5360
0	0	0	1880	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 31			DATE 111174			TIME 445 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11513	685		51171	112552	7617022602	10116922699		
21532	1310		52171	162542	7717012610	10216902705		
31574	1868		53171	182542	7817022617	10316882710		
41609	2347		54172	12543	7917022628	10416852710		
51620	2410		55172	202543	8017002630	10516832700		
61636	2639		56172	232542	8117012641	10616792696		
71649	2653		57172	242540	8216992638	10716752693		
81625	2679		58172	252541	8317002647	10816712691		
91629	2616		59172	242541	8417012654	10916682682		
101625	2596		60172	252551	8517002654	11016652683		
111636	2590		61172	12545	8617002650	11116622678		
121629	2529		62172	12556	8717022655	11216592681		
131644	2540		63171	192570	8817022664	11316562677		
141639	2507		64171	182563	8917022663	11416542668		
151643	2484		65171	152561	9017022674	11516522666		
161649	2495		66171	142562	9117022684	11616512663		
171646	2489		67171	122558	9217032681	11716502663		
181659	2475		68171	102571	9317022690	11816492659		
191661	2494		69170	082574	9417022701	11916492651		
201659	2453		70170	72588	9517012703	12016472642		
211669	2448		71170	62588	9617012706	12116452642		
221672	2458		72170	52602	9717012705	12216422638		
231678	2418		73170	42601	9816992700	12316412633		
241685	2434		74170	32608	9916982709	12416392624		
251689	2412		75170	32602	10016952700	12516382620		

8830	41	78	0	8830
8710	51	60	190	8260
8640	54	54	370	7700
8570	89	45	570	7150
8500	85	39	750	6650
7460	30	26	950	6160
7250	64	17	1150	5680
7000	51	18	1350	5260
5000-133	21	1490	5000	

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974 STATION 38 DATE 11/17/74 TIME 445 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11992	870	2217428393	4317652388	6417532623	8517322809	10616762837					
21916	941	2317418393	4417662416	6517542634	8617312821	10716722833					
31914	401	2417398377	4517672440	6617522639	8717302825	10816672837					
41901	1701	2517392357	4617672437	6717502645	8817262829	10916652837					
51881	1877	2617408370	4717682437	6817502649	8917252837	11016622840					
61853	2034	2717428367	4817682444	6917482656	9017242843	11116592833					
71828	2148	2817452384	4917712449	7017462669	9117202844	11216582828					
81805	2170	2917452374	5017712459	7117442682	9217182837	11316542822					
91786	2247	3017448363	5117732461	7217442688	9317182836	11416522825					
101776	2237	3117412357	5217752481	7317422706	9417152838	11516492827					
111770	2309	3217402360	5317732481	7417412720	9517122849	11616452818					
121767	2290	3317412350	5417752483	7517402723	9617092847	11716452813					
131759	2295	3417432334	5517742502	7617382731	9717052850	11816412805					
141751	2301	3517462333	5617682522	7717372737	9817002855	11916402793					
151753	2346	3617462322	5717662546	7817362761	9916962876	12016372791					
161756	2350	3717472314	5817642563	7917372754	10016942855	12116352786					
171751	2374	3817502318	5917602565	8017352770	10116912848	12216342773					
181744	2398	3917512323	6017582572	8117352781	10216852848	12316312761					
191744	2409	4017542334	6117572596	8217362793	10316812849	12416292753					
201745	2413	4117602359	6217562603	8317352805	10416792841	12516272744					
211742	2420	4217622374	6317552606	8417352799	10516772844	12616272733					

8780	34	87	0	8780
8740	59	53	150	8290
8500	76	40	320	7730
8120	76	30	480	7190
7500	44	18	630	6700
7280	62	17	800	6210
7000	59	17	970	5740
6210	5	16	1130	5310
5390	-74	19	1260	5000
5000	-110	18	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 39			DATE 11/17/74			TIME 445 MST					
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	957	775	2416452320	4717412246	7017422290	9317312414	11616612373				
2	1045	1270	2516472320	4817422245	7117412294	9417282412	11716582373				
3	1112	1638	2616492325	4917432242	7217412303	9517262410	11816542379				
4	1159	1972	2716592310	5017462242	7317392307	9617222410	11916522374				
5	1242	2200	2816612308	5117472240	7417402311	9717192410	12016492374				
6	1299	2265	2916662310	5217472239	7517402320	9817162408	12116462372				
7	1339	2306	3016702306	5317492241	7617402329	9917132409	12216442372				
8	1388	2451	3116742316	5417502241	7717392336	10017112402	12316412370				
9	1409	2431	3216752317	5517502239	7817382344	10117072402	12416382368				
10	1443	2431	3316842304	5617522232	7917392346	10217042403	12516362364				
11	1468	2497	3416862304	5717552229	8017392362	10317032400	12616352366				
12	1483	2482	3516952287	5817552232	8117392365	10416982403	12716322358				
13	1510	2448	3616972254	5917562234	8217412367	10516962394	12816302348				
14	1534	2480	3716992250	6017532236	8317392372	10616942394	12916282344				
15	1550	2428	3817062251	6117532237	8417392372	10716892394	13016272340				
16	1568	2417	3917102239	6217522238	8517392372	10816872384	13116262329				
17	1587	2450	4017142240	6317482251	8617382372	10916832383	13216232307				
18	1592	2396	4117142238	6417482250	8717382381	11016792384	13316212311				
19	1601	2386	4217202235	6517472258	8817372389	11116762380	13416212305				
20	1611	2400	4317262336	6617452269	8917382406	11216722372	13516192297				
21	1623	2365	4417312245	6717442276	9017372406	11316702375	13616162287				
22	1624	2372	4517362224	6817432279	9117362405	11416672377	13716152278				
23	1634	2355	4617382245	6917432280	9217332407	11516642373	13816132266				

8810	37	89	0	8810
8730	104	65	130	8380
8690	105	38	300	7840
8500	109	26	460	7330
7420	52	13	630	6860
7140	70	11	810	6380
7000	58	12	980	5920
6560	41	11	1160	5510
5000-100	14	14	1340	5100
0	0	0	1380	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 6			DATE 11/17/74			TIME 445 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	136	588	2516824795	4917023935	7317183718	9716863619	12116193256	
2	1251363		2616814555	5017043915	7417163714	9816813589	12216183246	
3	1372415		2716744425	5117083899	7517143713	9916763578	12316173224	
4	1673600		2816764368	5217153876	7617163714	10016723555	12416143209	
5	2265069		2916654319	5317193868	7717133709	10116643552	12516123202	
6	3826129		3016644292	5417203843	7817123712	10216633533	12616093187	
7	5607418		3116504192	5517253852	7917153712	10316573516	12716093174	
8	9697557		3216434186	5617303856	8017143712	10416553508	12816063161	
9	1017240		3316544132	5717323849	8117153715	10516513493	12916053146	
10	13977057		3416574062	5817313822	8217133716	10616493479	13016033132	
11	14986621		3516514046	5917313819	8317153722	10716453459	13116013122	
12	15206366		3616584019	6017333819	8417173726	10816443454	13215993117	
13	15676242		3716553991	6117323806	8517183720	10916423421	13315973090	
14	15626109		3816553989	6217303793	8617163721	11016413413	13415953074	
15	16005997		3916494014	6317293786	8717183715	11116383393	13515943065	
16	16005877		4016474019	6417293783	8817163697	11216363377	13615933040	
17	16185712		4116514035	6517283782	8917173707	11316353352	13715933028	
18	16165489		4216514060	6617283750	9017133687	11416333347	13815923005	
19	16205365		4316574047	6717253748	9117123684	11516313325	13915912994	
20	16365288		4416684023	6817253738	9217083660	11616303311	14015902984	
21	16595141		4516724012	6917243739	9317043662	11716283302	14115892960	
22	16715009		4616823995	7017243722	9416993650	11816263288	0	0
23	16774807		4716883974	7117203720	9516963650	11916233278	0	0
24	16814719		4816993963	7217203718	9616903628	12016223263	0	0

8841	44	76	0	8841
8740	117	35	150	8310
8500	101	34	320	7760
7440	40	18	490	7240
7300	66	15	660	6750
7000	53	16	830	6270
5000-126	19	1030	5800	
0	0	0	1230	5370
0	0	0	1410	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 15 DATE 111174 TIME 515 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11194	347		2417223454		4716994282	7017234208	9316533840		11616053265		
21275	897		2517183486		4817034296	7117224206	9416473804		11716033254		
313261342			2617223531		4917114290	7217214175	9516463779		11816033229		
413971661			2717198597		5017244304	7317214170	9616443750		11916023210		
514611866			2817123679		5117284274	7417164182	9716413718		12016023194		
614912121			2917023753		5217364261	7517164183	9816393682		12116013175		
715252226			3016943819		5317374288	7617164190	9916383659		12216013150		
815612378			3116873883		5417374275	7717134186	10016353619		12315993137		
915822499			3216773942		5517444253	7817144185	10116343590		12415993125		
1016022542			3316693976		5617494253	7917084172	10216313560		12515993105		
1116182652			3416704001		5717504276	8017054164	10316313527		12615983085		
1216232716			3516704057		5817524279	8117044139	10416273514		12715973073		
1316422717			3616704023		5917534284	8216994127	10516253488		12815963050		
1416562819			3716774057		6017564283	8316944109	10616233456		12915963036		
1516602914			3816784053		6117514255	8416914074	10716203439		13015943014		
1616792930			3916814096		6217504266	8516864058	10816173408		13115942991		
1716932963			4016774137		6317454246	8616834026	10916143384		13215932980		
1817033029			4116804190		6417444245	8716774012	11016133375		13315932965		
1917013066			4216824194		6517404220	8816773977	11116113352		13415932946		
2017083114			4316784217		6617354223	8916703946	11216093345		0	0	0
2117163186			4416854226		6717314207	9016673900	11316093330		0	0	0
2217203286			4516904269		6817304199	9116613886	11416063311		0	0	0
2317233377			4616934304		6917274201	9216583846	11516053290		0	0	0

8712	63	61	0	8712
8650	108	36	140	8320
8500	102	34	300	7750
7860	62	42	490	7200
7510	62	20	660	6710
7000	47	18	840	6210
6300	6	18	1030	5740
5000	120	19	1200	5310
0	0	0	1340	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 37 DATE 111174 TIME 515 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11773	389		23175	32228		45175	42529		67174	42613	
21738	935		24175	52330		46175	72531		68174	12618	
31728	1289		25175	72338		47175	72528		69173	92628	
41714	1479		26175	92323		48176	32539		70173	62628	
51711	1713		27175	62368		49176	72555		71173	352633	
61713	1782		28176	02386		50176	82564		72173	332634	
71701	1897		29176	02412		51176	72547		73173	12637	
81712	1958		30175	82430		52176	82545		74173	302641	
91706	2013		31175	52451		53176	92558		75172	92648	
101708	2113		32175	22473		54176	82568		76172	82664	
111712	2130		33174	92496		55176	72579		77172	72659	
121707	2199		34174	92504		56176	82561		78172	52654	
131719	2241		35174	72506		57176	72588		79172	52668	
141720	2243		36174	52506		58176	42588		80172	42667	
151727	2287		37174	32508		59176	52592		81172	42678	
161726	2302		38174	42539		60176	22595		82172	12679	
171727	2282		39174	42550		61176	22598		83172	22687	
181736	2289		40174	72536		62175	92603		84171	72689	
191746	2308		41175	12506		63175	62594		85171	72702	
201751	2329		42174	92500		64175	22603		86171	62703	
211747	2308		43174	82499		65175	12612		87171	12698	
221754	2279		44175	02526		66174	82605		88170	82706	

8829	11	83	0	8829
8743	53	48	110	8433
8543	89	34	260	7903
8433	98	45	420	7393
7493	35	30	580	6919
7293	55	27	740	6449
7043	49	22	920	6005
6348	11	28	1070	5595
4940-123	24	1230	5180	
0	0	0	1320	4940

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 1			DATE 11A174			TIME 515 MST			T AZ EL			T AZ EL			T AZ EL		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11138	897		4711853501		7012093818				9316922925			11616222873					
211273821			4811843581		7112073853				9416892924			11716192867					
312403203			4911823627		7212083874				9516852923			11816182865					
412063754			5011803747		7311892177				9616822918			11916152862					
51213832			5111783772		7411582768				9716782917			12016122852					
612143979			5211783770		7511592375				9816762925			12116112852					
712193981			5311783710		7611733057				9916732929			12216082848					
812203984			5411783703		7711883241				10016692929			12316062840					
912243964			5511803623		7812213783				10116662932			12416042827					
1012864243			5611833623		7912263910				10216632933			12516012824					
1113064207			5711853651		8012263805				10316592933			12615992811					
1212444245			5811873705		8112443812				10416562942			12715972802					
1312263781			5911873716		8216824290				10516542936			12815952799					
1412494118			6011873746		8317122909				10616512929			12915942786					
1512264216			6111873835		8417182865				10716462929			13015912777					
1612134191			6211863838		8517162872				10816452929			13115892774					
1712074184			6311853839		8617142873				10916412925			13215882765					
1811953906			6411843812		8717102883				11016372916			13315862759					
1911863954			6511853803		8817062890				11116362913			13415852749					
2011903966			6611873695		8917052899				11216332902			13515832746					
2111943983			6711893693		9017022904				11316292897			0	0	0			
2211933933			6811903579		9116992915				11416272894			0	0	0			
2311924178			6912113784		9216952916				11516262884			0	0	0			

8816	18	73	0	8816
8690	92	33	130	8380
8580	98	29	300	7840
8500	94	29	470	7310
7540	35	28	630	6840
7250	63	18	810	6350
7000	45	19	980	5890
6350	6	19	1130	5470
5830	-46	22	1310	5060
5000-129	23	1350	5000	

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 31			DATE 11/17/74			TIME 645 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11442	440	3317372216	6517882183	9717702336	12916832389	1616302161		
21468	769	3417452213	6617922184	9817672348	13016822384	16216302158		
31496	973	3517482194	6717952198	9917642354	13116792373	16316292154		
41515	1150	3617522174	6817962212	10017622368	13216762368	16416292146		
51535	1270	3717562162	6917962226	10117602375	13316742359	16516292139		
61554	1426	3817582130	7018002230	10217582386	13416732355	16616282131		
71558	1560	3917602113	7118012243	10317562400	13516712348	16716272126		
81569	1679	4017622096	7218042248	10417512410	13616682345	16816272118		
91572	1786	4117642083	7318052257	10517482416	13716662337	16916262114		
101573	1893	4217682071	7418052266	10617462424	13816632330	17016252109		
111575	1964	4317732072	7518082268	10717402434	13916602321	17116252102		
121582	2064	4417762060	7618092285	10817382447	14016542312	17216242097		
131589	2081	4517792068	7718092287	10917342454	14116522310	17316242094		
141590	2124	4617822062	7818072288	11017302456	14216502302	17416232084		
151592	2176	4717852068	7918072286	11117282460	14316492296	17516222080		
161601	2184	4817852072	8018072282	11217252461	14416462286	17616212071		
171612	2204	4917862073	8118072289	11317232461	14516442276	17716222067		
181618	2230	5017862068	8218062296	11417212466	14616412268	17816212059		
191635	2235	5117862066	8318042303	11517172473	14716392259	17916202051		
201641	2255	5217862074	8418022309	11617122478	14816382254	18016192042		
211650	2267	5317842087	8518002306	11717092477	14916382250	18116182035		
221660	2279	5417822099	8617982311	11817062472	15016372247	18216162028		
231672	2303	5517792103	8717932314	11917042466	15116362237	18316152022		
241683	2292	5617782104	8817892316	12017032465	15216352229	18416142015		
251695	2300	5717792110	8917882317	12117012466	15316342221	18516142011		
261700	2309	5817792114	9017852312	12216992464	15416332213	18616132002		
271716	2313	5917782109	9117832308	12316962450	15516322206	18716121997		
281719	2314	6017792111	9217802308	12416942438	15616322194	18816121990		
291722	2313	6117802125	9317782315	12516932427	15716322185	0	0	0
301726	2312	6217812141	9417762320	12616902414	15816322179	0	0	0
311729	2275	6317822159	9517742321	12716882402	15916322169	0	0	0
321734	2237	6417852172	9617722333	12816872395	16016312166	0	0	0

8841	21	81	0	8841
8730	91	63	20	8810
8660	100	40	260	8210
8500	91	38	500	7630
7740	46	33	760	7080
7460	44	24	990	6570
7360	61	22	1250	6070
7000	46	23	1540	5600
6870	45	23	1780	5160
6260	-14	24	1880	5000
5600	-52	24	0	0
5000	-121	29	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 38			DATE 111174			TIME 645 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11991	808		41177	62953	61175	33188	81168	13376
21976	1374		42177	82984	62175	13198	82167	53369
31969	1889		43178	12979	63175	03224	83167	03357
41938	2250		44178	33013	64174	53236	84166	63352
51901	2519		45178	53019	65174	33253	85166	53350
61865	2580		46178	63017	66174	03273	86166	33334
71845	2622		47178	33035	67174	13277	87166	33326
81831	2657		48178	33046	68173	43298	88165	93317
91813	2678		49178	23058	69173	23315	89165	43300
10180	32731		50178	23062	70172	33330	90164	93288
11179	52741		51177	93080	71172	53332	91164	53287
12179	92769		52178	03093	72172	13344	92164	13272
13179	92773		53177	83106	73171	53371	93163	83263
14179	22767		54178	03125	74171	23375	94163	63258
15179	42792		55177	53137	75170	73375	95163	33248
16179	32825		56176	93138	76169	83385	96162	83240
17178	62808		57176	73144	77169	73394	97162	73244
18178	92815		58176	13166	78168	83392	98162	43231
19178	52803		59175	93161	79168	53400	99162	23231
20178	42821		60175	53165	80168	43386	10016	223220

8790	12	88	0	8790
8670	40	52	170	8210
8500	74	31	320	7630
8140	73	27	490	7080
7560	35	18	640	6560
7350	64	15	800	6060
7000	43	16	960	5570
6760	31	17	1110	5140
6440	19	17	1160	5000
5390	-70	17	0	0
5000	-107	18	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 39			DATE 111174			TIME 645 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	939	100	4716072416	7016582470	9316082476	11615532286		
21011	563		4816082417	7116562472	9416052458	11715512285		
31090	992		4916132428	7216572472	9516032455	11815512272		
411521322			5016222452	7316562480	9616002445	11915482272		
512241547			5116272470	7416552492	9715972432	12015492258		
612761704			5216312476	7516542492	9815962432	12115472257		
713051832			5316392471	7616522505	9915932430	12215472252		
813311906			5416412478	7716532512	10015932415	12315472235		
913712030			5516452472	7816532515	10115902406	12415452230		
1014012010			5616472486	7916502531	10215862398	12515452222		
1114302100			5716542482	8016522525	10315872389	12615452205		
1214502172			5816562476	8116492533	10415822388	12715452196		
1314652179			5916592486	8216452531	10515792376	12815452188		
1414752214			6016632486	8316422535	10615762370	12915452168		
1515002217			6116652496	8416382540	10715722358	13015452156		
1615132200			6216662484	8516342532	10815692355	13115442154		
1715322192			6316652482	8616282536	10915672339	13215452139		
1815392225			6416672480	8716252519	11015652332	13315442123		
1915512205			6516672480	8816232508	11115632328	13415442112		
2015602210			6616632477	8916192507	11215612318	13515452100		
2115682219			6716622471	9016152509	11315602308	13615442089		
2215752200			6816612471	9116122491	11415562306	0	0	0
2315872195			6916612470	9216092499	11515562300	0	0	0

8820	31	76	0	8820
8800	106	45	100	8500
8500	105	18	260	8000
7790	51	27	420	7510
7270	31	14	570	7060
7000	48	13	740	6600
6860	46	13	900	6170
6500	31	15	1050	5760
5000-118	16	1210	5360	
0	0	0	1360	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 36			DATE 111174			TIME 645			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
0	0	0	5118368317	6817724109	8516794154	10216303671	11916063366				
0	0	0	5218414293	6917714101	8616754113	10316253645	12016053357				
0	0	0	5318404256	7017654102	8716744087	10416233641	12116033334				
0	0	0	5418384246	7117594105	8816694073	10516193613	12216023325				
0	0	0	5518364246	7217544103	8916674049	10616163602	12316033313				
0	0	0	5618344223	7317504119	9016674009	10716153585	12416033298				
0	0	0	5718244197	7417454140	9116643985	10816143581	12516013275				
0	0	0	5818254172	7517384125	9216603955	10916123556	12616033263				
0	0	0	5918164144	7617354161	9316583927	11016133540	12716003243				
0	0	0	6018114136	7717264159	9416553893	11116113525	12815983220				
0	0	0	6118044139	7817214186	9516513863	11216113496	12915973210				
0	0	0	6218034126	7917134169	9616463823	11316093483	13015973184				
4416503888			6317964113	8017084182	9716433812	11416103456	13115963169				
4517984356			6417904120	8117024178	9816393780	11516103448	13215953139				
4618114358			6517894114	8216974168	9916373742	11616093421	13315953131				
4718164354			6617794123	8316884166	10016353728	11716083403	13415913096				
4918314341			6717764104	8416824443	10116313685	11816073387	13515933084				
5018314310											

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 6			DATE 11/17/74			TIME 645 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	133	655	2418036482	4718934606	7017814322	9316834154	11616263566	
2	131	1152	2518286331	4818864562	7117764312	9416804126	11716253546	
3	138	1767	2618346124	4918804554	7217764310	9516764106	11816253527	
4	133	2477	2718595896	5018754517	7317714308	9616704070	11916233498	
5	153	3108	2818755654	5118744484	7417684316	9716674034	12016243479	
6	187	4001	2918895516	5218734481	7517634321	9816633994	12116223456	
7	176	4882	3018925417	5318674454	7617554323	9916573962	12216223429	
8	205	5556	3118955244	5418684444	7717484338	10016563946	12316213408	
9	243	6369	3218965130	5518604441	7817424324	10116543911	12416203386	
10	295	7138	3319054993	5618584426	7917354336	10216533887	12516213367	
11	327	7725	3419024927	5718494433	8017304343	10316483871	12616193345	
12	624	8162	3519044842	5818444426	8117234346	10416463844	12716193319	
13	958	8657	3619034799	5918374420	8217174346	10516423822	12816183293	
14	120	98716	3719054744	6018294441	8317144343	10616403804	12916173272	
15	146	47989	3818984727	6118244428	8417104342	10716363777	13016163255	
16	156	68024	3919004721	6218174426	8517094342	10816353762	13116153226	
17	170	57650	4018914716	6318164426	8617054320	10916323740	13216143210	
18	169	57483	4118854695	6418094390	8717014306	11016313723	13316133194	
19	175	77458	4218864663	6518054404	8817014293	11116303697	0	0
20	172	27087	4318884671	6617964372	8916944245	11216303662	0	0
21	175	56928	4418884633	6717954364	9016934229	11316313636	0	0
22	176	36865	4518924620	6817924344	9116884202	11416293631	0	0
23	176	56740	4618904616	6917864340	9216894179	11516283592	0	0

8854	27	83	0	8854
8710	83	37	170	8260
8500	102	31	320	7680
7680	39	26	490	7130
7440	34	22	670	6630
7230	64	14	850	6130
7030	64	14	1050	5650
7000	61	14	1240	5210
5470	-68	16	1330	5000
5000	-124	17	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 15			DATE 11/17/74			TIME 715 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11127	538		241788	130	471800	3929	701767	4000
21191	1111		251798	3130	481798	3939	711766	3992
31242	1618		261802	3150	491799	3927	721763	3961
41270	2088		271802	3098	501801	3934	731758	3938
51334	2362		281804	3123	511798	3971	741759	3906
61382	2717		291810	3155	521802	3975	751758	3872
71438	2819		301811	3192	531803	3995	761755	3856
81496	2871		311810	3235	541799	4023	771755	3804
91530	2844		321809	3267	551801	4002	781752	3782
101578	2861		331812	3330	561805	4023	791751	3752
111592	2783		341813	3374	571806	4015	801747	3724
121622	2801		351813	3393	581802	4034	811747	3673
131634	2797		361817	3449	591804	4028	821743	3653
141659	2823		371815	3497	601798	4033	831741	3637
151667	2839		381816	3557	611796	4034	841734	3603
161687	2913		391808	3616	621795	4059	851730	3584
171705	2957		401802	3696	631791	4043	861725	3555
181713	3020		411801	3720	641789	4019	871723	3553
191732	3042		421795	3793	651785	4016	881722	3515
201748	3061		431799	3814	661781	4015	891719	3478
211756	3052		441800	3871	671779	3995	901714	3463
221773	3080		451804	3866	681774	4003	911714	3428
231777	3080		461802	3898	691771	4001	921709	3413

0	8723	53	68	0	8723
8660	81	56	190	8120	
8500	86	33	370	7520	
8240	85	31	560	6940	
7980	65	35	740	6420	
7520	49	21	940	5900	
7270	63	16	1160	5410	
7000	46	16	1370	5000	
6190	2	17	0	0	
5500	-68	19	0	0	
5000	-115	17	0	0	

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 37				DATE 11/17/74				TIME 715 MST			
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11791	673	2417532627	4718062772	7017573012	9316843244	11616443022					
21794	101	2517532626	4818052798	7117533032	9416813241	11716423012					
31736	1517	2617612622	4918082801	7217503048	9516793233	11816422995					
41732	1700	2717632647	5018062814	7317503059	9616783214	11916412983					
51700	1851	2817732631	5118072829	7417463079	9716743206	12016392970					
61690	1936	2917802634	5218072836	7517433092	9816723191	12116382957					
71681	2004	3017792628	5318042836	7617393112	9916673178	12216382937					
81688	2078	3117822629	5418042849	7717383128	10016653172	12316372923					
91682	2187	3217912619	5518012859	7817353156	10116633161	12416362914					
101699	2262	3317912598	5618022867	7917293174	10216603148	12516352903					
111701	2328	3417962586	5718002879	8017273194	10316563135	12616332881					
121701	2328	3517962595	5817972884	8117223209	10416543131	12716332876					
131717	2443	3617982605	5917942899	8217193216	10516523122	12816322862					
141715	2457	3718022610	6017922904	8317163238	10616503125	12916322847					
157220	2509	3818002613	6117862923	8417133246	10716483111	13016312838					
161730	2535	3918032627	6217832931	8517073265	10816483106	13116302823					
171728	2514	4018012631	6317802948	8617013269	10916473102	13216302810					
181731	2562	4118022651	6417752961	8716993274	11016463090	13316292798					
191730	2553	4218012676	6517712962	8816953277	11116463079	13416282783					
201732	2600	4318032704	6617662972	8916923270	11216443071	0	0	0	0	0	0
211736	2598	4418042738	6717642977	9016913266	11316443063	0	0	0	0	0	0
221741	2627	4518042750	6817612991	9116873258	11416443049	0	0	0	0	0	0
231745	2608	4618072771	6917582997	9216853254	11516433036	0	0	0	0	0	0

8844	28	73	0	8844
8706	61	42	140	8382
8547	89	31	290	7828
8260	86	30	460	7308
7602	48	28	620	6818
7308	65	15	790	6335
7038	56	16	920	5871
6335	15	16	1130	5451
5615	-39	17	1300	5027
4938	-103	18	1340	4938

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 5 DATE 111174 TIME 715 MST								
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	746	588	5917403378	8816763422	11716323343	14615982793		
2	784	1103	6017413368	8916743423	11816303313	14715972788		
3	867	1523	6117443363	9016733433	11916293286	14815972773		
4	924	1977	6217443347	9116693450	12016283266	14915972755		
5	1002	2381	6317453356	9216673451	12116263236	15015972745		
6	1049	2718	6417443353	9316663450	12216233206	15115962730		
7	1080	2850	6517453400	9416633447	12316223173	15215962724		
8	1106	2964	6617433398	9516633463	12416203157	15315962705		
9	1147	3153	6717393413	9616573464	12516193133	15415962697		
10	1197	3376	6817373433	9716563468	12616173116	15515962676		
11	1253	3499	6917353461	9816533477	12716153101	15615952653		
12	1293	3603	7017303451	9916513477	12816143082	15715952632		
13	1350	3602	7117263457	10016503489	12916123068	15815952616		
14	1358	3672	7217243453	10116493499	13016113054	15915952597		
15	1373	3683	7317213443	10216483503	13116093034	16015952576		
16	1400	3650	7417183442	10316473503	13216083021	16115952557		
17	1423	3689	7517133434	10416473481	13316073008	16215942536		
18	1441	3731	7617103438	10516463478	13416052996	16315942528		
19	1464	3734	7717063438	10616453464	13516042982	16415942512		
20	1478	3768	7817023429	10716443447	13616032964	16515942495		
21	1499	3781	7916993428	10816443434	13716022952	16615942483		
22	1513	3776	8016963424	10916423426	13816012938	16715932468		
23	1525	3725	8116923423	11016413425	13916012923	16815932453		
24	1532	3749	8216893418	11116403418	14016002907	16915932437		
25	1538	3789	8316863412	11216393410	14115992886	17015932414		
26	1551	3821	8416843407	11316393406	14215992877	17115922401		
27	1556	3838	8516823406	11416373395	14315992854	17215922387		
28	1569	3890	8616803404	11516363373	14415982835	0	0	0
29	1572	3863	8716783404	11616333353	14515982820	0	0	0

8877	59	59	0	8877
8800	100	43	140	8380
8500	88	39	310	7840
8250	85	38	520	7330
7840	47	38	730	6850
7330	47	24	960	6380
7300	66	23	1150	5920
7000	56	21	1420	5500
5410	74	24	1660	5090
5000	117	25	1720	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 1			DATE 11/17/74			TIME 715 MST					
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	0621374		2317603020		4517612966	6717283277		8916843373	11116403055		
2	11373616		2417573011		4617633001	6817263293		9016823372	11216393044		
3	13704201		2517632980		4717683011	6917223302		9116813344	11316403016		
4	14724547		2617662954		4817663039	7017213303		9216783322	11416392992		
5	15634555		2717672915		4917663051	7117183318		9316753297	11516392975		
6	16324339		2817662880		5017663054	7217173326		9416733286	11616392939		
7	16764280		2917702847		5117633054	7317143343		9516693262	11716372914		
8	17014025		3017692823		5217633074	7417143364		9616683247	11816362900		
9	17143922		3117682795		5317603090	7517123365		9716663232	11916362882		
10	17313730		3217662764		5417573105	7617123365		9816613209	12016342854		
11	17453602		3317692749		5517583120	7717103373		9916583202	12116342839		
12	17363508		3417672742		5617593127	7817073385		10016573193	12216342830		
13	17503445		3517642741		5717583142	7917033386		10116533181	12316322810		
14	17513371		3617582741		5817573165	8017003386		10216513174	12416322800		
15	17603329		3717542741		5917583179	8117003386		10316483172	12516322778		
16	17603250		3817552771		6017533198	8216973397		10416463158	12616322756		
17	17693199		3917542792		6117533220	8316953398		10516443153	12716302749		
18	1817623147		4017552831		6217483240	8416923400		10616423134	12816312730		
19	1917633113		4117542864		6317443231	8516913398		10716423124	12916282716		
20	17563116		4217552893		6417423230	8616903399		10816403101	13016282699		
21	17543091		4317552910		6517353249	8716863401		10916403082	13116282685		
22	17573064		4417572937		6617323271	8816863391		11016403070	0	0	0

8826	12	84	0	8826
8750	95	67	10	8810
8660	95	38	170	8190
8500	85	38	330	7610
7940	47	42	500	7050
7610	45	35	670	6540
7330	60	27	850	6040
7000	40	28	1060	5550
6540	13	28	1250	5120
6040	-35	30	1310	5000
5460	-69	31	0	0
5200	-100	31	0	0
5000	-112	28	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 31 DATE 11/17/74 TIME 845 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11513	347	2717682428	5318182773	7917993157	10517343081	13116892786					
21546	805	2817692426	5418202793	8017993164	10617333068	13216862766					
31555	1092	2917692449	5518232816	8117983162	10717293063	13316872757					
41586	1297	3017703478	5618262837	8217953173	10817253049	13416852741					
51602	1484	3117682505	5718292844	8317933194	10917233033	13516842733					
61614	1696	3217742516	5818302858	8417893204	11017203021	13616822723					
71628	1834	3317742553	5918322872	8517863224	11117183025	13716812705					
81647	1923	3417802575	6018342893	8617803219	11217173002	13816792689					
91659	2001	3517812580	6118372904	8717783226	11317152988	13916782683					
101686	2072	3617842586	6218382919	8817743228	11417142986	14016772663					
111691	2112	3717882595	6318392936	8917693230	11517102976	14116762655					
121710	2123	3817922574	6418392951	9017683231	11617102984	14216742637					
131726	2138	3917932569	6518382962	9117633246	11717072963	14316732634					
141736	2167	4018002582	6618352971	9217603239	11817062957	14416702619					
151746	2175	4118008578	6718342988	9317593221	11917042956	14516682605					
161755	2191	4218062566	6818332992	9417573219	12017022938	14616672591					
171760	2210	4318062590	6918293020	9517543215	12117032934	14716662577					
181763	2228	4418122594	7018263034	9617533218	12217012919	14816642573					
191767	2252	4518132616	7118213042	9717483206	12317002916	14916632556					
201777	2272	4618142634	7218193053	9817483191	12416992897	15016622543					
211784	2281	4718132657	7318163071	9917483180	12516982888	15116622536					
221783	2332	4818132667	7418153078	10017463170	12616972869	0	0	0			
231781	2324	4918112691	7518133102	10117433146	12716952851	0	0	0			
241774	2349	5018122707	7618113120	10217413137	12816942843	0	0	0			
251773	2358	5118142731	7718063136	10317403113	12916912820	0	0	0			
261771	2391	5218162750	7818043153	10417363097	13016902799	0	0	0			

8854	112	56	0	8854
8700	97	34	200	8260
8500	88	32	390	7640
7800	35	32	580	7150
7350	64	15	770	6660
7000	35	17	960	6160
6350	13	16	1170	5690
5000	117	17	1380	5260
0	0	0	1510	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV. DEC 1974
STATION 38 DATE 111174 TIME 045 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11946	753	2417942305	4718872484	7018252791	9317502948	11616952890								
21936	1065	2517982306	4818882506	7118202809	9417482947	11716962877								
31911	1450	2618032286	4918882524	7218142822	9517462935	11816932870								
41887	1694	2718062266	5018882533	7318112835	9617402936	11916902855								
51863	1818	2818072273	5118882550	7418072853	9717372925	12016912849								
61848	1983	2918102256	5218882559	7518022876	9817352927	12116892832								
71839	2067	3018112251	5318892571	7617972890	9917302927	12216872820								
81821	2107	3118142247	5418882583	7717932896	10017282924	12316862810								
91804	2138	3218182257	5518872595	7817912910	10117262924	12416852795								
101804	2163	3318252249	5618842606	7917862925	10217212924	12516822783								
111793	2176	3418302261	5718832620	8017842944	10317182927	12616812781								
121789	2223	3518332281	5818812619	8117832959	10417172923	12716812771								
131784	2235	3618412295	5918772639	8217792965	10517142929	12816802756								
141784	2286	3718462301	6018752652	8317762986	10617102930	12916772746								
151779	2300	3818512325	6118712668	8417762990	10717102922	13016772739								
161777	2319	3918542330	6218642683	8517742993	10817082919	13116762728								
171777	2345	4018602347	6318592694	8617702994	10917052925	13216732719								
181781	2367	4118662369	6418552697	8717662989	11017062922	13316712709								
191782	2399	4218742395	6518502713	8817642986	11117042917	13416702702								
201786	2395	4318772405	6618462730	8917622990	11217032909	13516672687								
211786	2364	4418782424	6718392744	9017592982	11317012908	13616662681								
221789	2351	4518822442	6818342761	9117552970	11416982905	0	0	0						
231791	2346	4618832470	6918282773	9217532963	11516962893	0	0	0						

8805	102	53		0	8805
8680	90	48		170	8270
8500	98	33		350	7690
77910	67	31		530	7140
7240	48	18		720	6640
7000	46	18		910	6130
6520	29	19		1100	5650
5920	-4	17		1270	5220
5220	-79	25		1360	5000
5000	-94	18		0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS. PROJECT PASS. WSMR. NOV. DEC 1974

STATION 39			DATE 11/17/74			TIME 845			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	864	848	2516582972	4917932766	7317313015	9716542900	12116292682				
2	907	1500	2616672938	5017942782	7417283025	9816512894	12216292661				
3	948	110	2716762904	5117952800	7517223035	9916472888	12316292652				
4	1018	2632	2816822866	5217932818	7617183049	10016442882	12416282638				
5	1033	3006	2916902855	5317932832	7717153048	10116432872	12516282617				
6	1200	3168	3017012814	5417932840	7817043066	10216432874	12616282604				
7	1248	3135	3117142754	5517972848	7917033054	10316402870	12716272602				
8	1322	3226	3217222700	5617952853	8017013052	10416392861	12816272580				
9	1367	3322	3317282646	5717942868	8116973062	10516372860	12916262574				
10	1412	3290	3417352635	5817952877	8216933055	10616352855	13016262560				
11	1438	3328	3517442618	5917952890	8316893046	10716342844	13116252544				
12	1474	3336	3617502603	6017902903	8416853045	10816342839	13216242540				
13	1510	3270	3717552604	6117852907	8516833036	10916332829	13316242520				
14	1530	3242	3817652600	6217792914	8616803023	11016332828	13416232509				
15	1544	3272	3917702584	6317762913	8716793022	11116332810	13516242492				
16	1565	3272	4017742596	6417722925	8816773015	11216342797	13616242480				
17	1577	3242	4117792600	6517672931	8916732993	11316332786	13716232480				
18	1587	3240	4217822604	6617622953	9016722974	11416322785	13816222460				
19	1609	3221	4317842628	6717572956	9116692961	11516322775	13916212456				
20	1609	3152	4417832648	6817532962	9216662957	11616312764	14016192445				
21	1618	3118	4517862666	6917472970	9316642938	11716322742	0	0	0	0	0
22	1634	3100	4617862692	7017432982	9416612927	11816302722	0	0	0	0	0
23	1637	3042	4717902714	7117412981	9516602908	11916302711	0	0	0	0	0
24	1653	2981	4818002741	7217363000	9616572904	12016402692	0	0	0	0	0

8830	57	77	0	8830
8760	99	68	160	8230
8630	92	45	350	7660
8500	92	35	530	7110
8350	92	31	710	6610
7870	61	33	910	6110
7470	17	18	1120	5630
7140	57	16	1310	5200
7000	48	17	1400	5000
6910	46	17	0	0
6810	46	17	0	0
5810	-20	18	0	0
5000	-97	19	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 36			DATE 111174			TIME 845 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	61	700	2419835463	4718524526	70180144398	9317134043	11616723539	
2	511	496	2519765493	4818564526	7118044411	9417094008	11716703504	
3	602	134	2619765717	4918624523	7217924427	9517063994	11816703495	
4	643	024	2719555868	5018704503	7317864415	9617053957	11916693483	
5	434	077	2819205583	5118764478	7417804420	9717033925	12016693460	
6	358	654	2919195536	5218744488	7517744428	9816993891	12116663427	
7	349	766	3019075430	5318774459	7617694453	9916993868	12216633437	
8	339	675	3119025360	5418814460	7717654463	10016963847	12316653397	
9	302	076	3219035298	5518844492	7817634436	10116933821	12416663388	
10	277	462	3318925199	5618884454	7917574425	10216913795	12516633356	
11	259	669	3418895113	5718864436	8017564416	10316913781	12616613336	
12	227	777	3518835020	5818814437	8117514402	10416893780	12716593314	
13	225	078	3618894915	5918764433	8217494366	10516873748	12816573303	
14	219	893	3718904828	6018714426	8317454337	10616853729	12916573302	
15	210	658	3818834770	6118654408	8417424316	10716853720	13016563266	
16	208	454	3918894690	6218634422	8517394294	10816843697	13116543251	
17	208	353	4018904673	6318534431	8617354263	10916823690	13216533228	
18	207	253	4118844617	6418484417	8717314226	11016823671	13316533206	
19	205	453	4218764617	6518454437	8817274213	11116813652	13416533175	
20	205	054	4318674668	6618394431	8917234178	11216793637	0	0
21	202	554	4418604571	6718314388	9017244162	11316773612	0	0
22	201	754	4518604558	6818264406	9117194113	11416763593	0	0
23	201	054	4618574543	6918194427	9217154059	11516753567	0	0

8860	80	79	0	8860
8500	83	32	110	8460
7650	30	30	270	7950
7000	30	19	440	7460
6440	10	20	580	7000
5000-128	18	740	6550	
0	0	0	910	6100
0	0	0	1060	5690
0	0	0	1230	5280
0	0	0	1340	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS. PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 6			DATE 111174			TIME 845 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	7682267		2318154465	4518134123	671774287	8917004141	1116493642	
2	12924209		2418174434	4618124135	6817704300	9016964107	1126493617	
3	16014351		2518154455	4718114122	6917654294	9116944055	11316493590	
4	16954095		2618134421	4818124147	7017624280	9216934032	11416483588	
5	17413817		2718094409	4918114125	7117574276	9316924009	11516493567	
6	17663759		2818154379	5018194125	7217554301	9416923981	11616473548	
7	17843763		2918174356	5118224143	7317504301	9516883953	11716473522	
8	18123704		3018244353	5218244153	7417464321	9616853922	11816463504	
9	18293600		3118304358	5318254164	7517394317	9716813899	11916453488	
10	18293659		3218274361	5418294175	7617384317	9816783875	12016433470	
11	18433758		3318244375	5518354173	7717334304	9916773841	12116443434	
12	18433807		3418164396	5618344190	7817274311	10016763805	12216433403	
13	18403944		3518134390	5718364210	7917244313	10116743785	12316423379	
14	18444003		3618024366	5818324226	8017234296	10216703776	12416423353	
15	18494067		3717954327	5918254229	8117234294	10316673760	12516403326	
16	18384136		3817954301	6018142230	8217194288	10416643746	12616403296	
17	18434229		3917934274	6118134241	8317144273	10516633731	12716403277	
18	18414352		4017984223	6218044250	8417144272	10616593730	12816393258	
19	18314420		4118014177	6317954252	8517094245	10716573717	12916383241	
20	18294438		4218074160	6417894266	8617054216	10816553696	13016373231	
21	18254461		4318134154	6517844280	8717064194	10916553685	13116373204	
22	18204489		4418154165	6617774281	8817034156	11016533672	0	0

8868	123	34	0	8868
8500	99	27	140	8400
7860	47	30	300	7860
7150	55	16	470	7340
7000	44	16	620	6870
6390	17	17	790	6390
5000-104	17	950	5930	
0	0	0	1130	5520
0	0	0	1310	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1979

STATION 15			DATE 111174			TIME 915			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11157	509	2617923227	5117674014	7617064064	10116723566	12616412990					
211951309	2718063252	5217664052	7717104046	10216723532	12716402968						
312221858	2818193310	5317624059	7817104043	10316693513	12816392945						
412222323	2918263363	5417634040	7917104016	10416693484	12916382923						
512422611	3018333361	5517604042	8017093996	10516663477	13016382901						
612542870	3118333362	5617574047	8117093955	10616663442	13116372885						
712822955	3218383402	5717544067	8217093950	10716653421	13216362865						
813263104	3318473437	5817554083	8317123897	10816633392	13316352851						
913723252	3418443451	5917494096	8417083894	10916633373	13416352821						
1014253326	3518523512	6017434111	8517073875	11016613362	13516352805						
1114663292	3618513561	6117434091	8617033862	11116583344	13616342783						
1215043388	3718463619	6217354101	8717013836	11216583322	13716332771						
1315343421	3818373666	6317344118	8817013797	11316583298	13816322753						
1415783376	3918203675	6417274133	8916963791	11416573270	13916312735						
1515933360	4018113736	6517224125	9016943785	11516553237	14016312723						
1616183370	4118023725	6617184155	9116933760	11616523216	14116292708						
1716433288	4217953781	6717124163	9216913739	11716523189	14216292697						
1816713256	4317953819	6817114147	9316893715	11816493161	14316292682						
1916963230	4417883847	6917064155	9416873710	11916473151	14416292670						
2017123232	4517893878	7017044160	9516833680	12016463133	14516292655						
2117323227	4617833884	7117044165	9616823652	12116453113	0	0	0				
2217453220	4717783946	7217064132	9716793647	12216453076	0	0	0				
2317533215	4817733946	7317054133	9816793618	12316433063	0	0	0				
2417743216	4917733957	7417074088	9916773607	12416433043	0	0	0				
2517793237	5017723981	7517074072	10016753578	12516433015	0	0	0				

8740 120 36 0 8740
8500 100 30 180 8140
7760 48 28 370 7530
7000 50 17 580 6960
6120 -5 18 770 6450
5620 -59 17 980 5930
5250 -79 16 1220 5430
5000-111 16 1450 5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 37			DATE 11/17/74			TIME 915 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11767	644	2317752741	4518582893	6718063110	8917333471	111	685	3227
21747	1197	2417822724	4618582888	6818033210	9017303459	112	168	3209
31721	1587	2517882713	4718562900	6917943227	9117273451	113	681	3185
41702	1839	2617902708	4818552917	7017883234	9217233433	114	679	3181
51708	1944	2717942700	4918552940	7117853251	9317223421	115	677	3156
61712	2066	2817972714	5018552961	7217813270	9417193411	116	676	3148
71722	2168	2917992711	5118542982	7317783303	9517173397	117	675	3133
81729	2228	3018012748	5218532995	7417743314	9617153384	118	673	3123
91732	2298	3118052738	5318533008	7517723329	9717123358	119	672	3112
101740	2327	3218062739	5418522996	7617683344	9817103350	120	670	3097
111745	2399	3318062758	5518513014	7717663366	9917053343	121	668	3088
121748	2439	3418132774	5618493029	7817633380	10017033330	122	665	3075
131747	2469	3518182786	5718463049	7917603403	10117023317	123	663	3064
141748	2518	3618252781	5818423057	8017593432	10216993311	124	661	3053
151749	2568	3718312792	5918393077	8117553444	10316973302	125	659	3046
161749	2600	3818382803	6018363083	8217523451	10416953294	126	657	3022
171751	2629	3918432801	6118323098	8317493457	10516933285	127	656	3009
181747	2699	4018462804	6218283112	8417473466	10616923284	128	654	2991
191747	2700	4118512805	6318243125	8517453466	10716913273	129	652	2985
201753	2707	4218532815	6418183149	8617423484	10816893261	130	650	2974
211760	2726	4318552828	6518123168	8717383480	10916883253	131	648	2959
221767	2723	4418552863	6618073179	8817363475	11016873245	0	0	0

8858	109	42	0	8858
8788	134	38	170	8240
8544	125	32	340	7652
8108	79	35	530	7092
7528	58	27	700	6582
7041	59	20	890	6072
6072	9	20	1070	5578
4948	-97	19	1230	5138
0	0	0	1310	4948

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV. DEC 1974

STATION 5			DATE 111174			TIME 915 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	735	842	4716734459	7016234634	9315974355	116	587	3623
2	787	1654	4816764486	7116214641	9415974328	117	585	3583
3	769	2406	4916794468	7216204648	9515984283	118	584	3543
4	939	3051	5016834497	7316174658	9615994253	119	583	3503
5	104	43468	5116824506	7416144647	9715994228	120	581	3458
6	115	03968	5216864476	7516144657	9816004183	121	580	3433
7	125	94398	5316884493	7616124663	9916024145	122	579	3407
8	137	04463	5416884433	7716104654	10016014126	123	577	3378
9	143	84601	5516884440	7816094648	10116004088	124	576	3348
10	149	14684	5616874463	7916074627	10216004057	125	574	3328
11	153	74778	5716844467	8016064606	10315974048	126	573	3297
12	156	04725	5816794483	8116064588	10415974016	127	572	3265
13	157	14791	5916764487	8216054578	10515974006	128	571	3237
14	159	64813	6016704493	8316034567	10615963970	129	570	3207
15	161	34809	6116624511	8416024558	10715973934	130	569	3176
16	161	54780	6216564533	8516014535	10815973922	131	568	3143
17	169	4852	6316484543	8616004514	10915973889	132	567	3117
18	165	4908	6416414568	8716004491	11015973853	133	566	3088
19	169	4886	6516354583	8815984484	11115933808	134	565	3062
20	159	4892	6616314594	8915984459	11215923765	135	564	3036
21	160	34943	6716284593	9015974444	11315913728	136	562	3008
22	159	4895	6816284617	9115964420	11415903697	0	0	0
23	160	74888	6916244609	9215964378	11515893661	0	0	0

8895	100	46	0	8895
8500	90	35	150	8340
7790	44	37	310	7790
7260	56	19	470	7260
7000	43	20	620	6770
6370	10	20	790	6280
5390	-76	20	980	5810
5000	-111	20	1140	5390
0	0	0	1360	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 1			DATE 11/17/74			TIME 915 MST					
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	921	936	4517532825	6717353301	8916583379	111	630	3161	111	630	3161
2	103	42579	4617512854	6817283325	9016553381	112	163	03139	112	163	03139
3	183	3652	4717492880	6917213351	9116533390	113	162	73112	113	162	73112
4	129	24240	4817502911	7017183352	9216523391	114	162	73100	114	162	73100
5	139	14147	4917522926	7117113351	9316493394	115	162	53074	115	162	53074
6	148	63979	5017512953	7217073360	9416473376	116	162	53058	116	162	53058
7	150	3978	5117522972	7317063365	9516453362	117	162	33036	117	162	33036
8	158	73836	5217523008	7417013371	9616445350	118	162	33019	118	162	33019
9	168	3640	5317543047	7517013372	9716433343	119	162	02998	119	162	02998
10	162	13548	5417543087	7616993379	9816423341	120	161	92984	120	161	92984
11	164	43445	5517593114	7716983380	9916413331	121	161	72971	121	161	72971
12	164	23304	5617613131	7816933397	10016423319	122	161	62950	122	161	62950
13	164	43228	5717623155	7916893404	10116413305	123	161	42930	123	161	42930
14	165	93234	5817603185	8016853404	10216393302	124	161	32908	124	161	32908
15	166	23156	5917613182	8116843406	10316383296	125	161	02898	125	161	02898
16	166	53073	6017593198	8216803406	10416383276	126	160	92875	126	160	92875
17	167	83052	6117543227	8316743403	10516353265	127	160	72855	127	160	72855
18	169	43010	6217533237	8416723411	10616353243	128	160	62834	128	160	62834
19	170	12997	6317493260	8516713409	10716343234	129	160	32826	129	160	32826
20	171	72975	6417493259	8616693396	10816343209	130	160	32805	130	160	32805
21	172	82928	6517423276	8716653384	10916323190	131	160	12795	131	160	12795
22	172	2919	6617393291	8816603380	11016323184	132	159	92774	132	159	92774

8842	108	51	0	8842
8500	100	34	150	8330
7790	48	34	310	7790
7330	54	19	490	7260
7000	21	21	650	6770
6380	-9	23	820	6290
6210	-12	24	990	5820
5480	-73	25	1160	5400
5000	-110	18	1320	5000

RAINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, USMR, NOV, DEC 1974

STATION 31 DATE 121174 TIME 015 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	
11453	283		27304	3993	53306	45908	79203	387113	10517	945209	13117	894000
21486	679		28305	53971	54304	426038	80200	27023	10617	945129	13217	893976
31517	1150		29306	53930	55303	16132	81197	46985	10717	965070	13317	873948
41565	1768		30307	14045	56299	76278	82195	16894	10817	935006	13417	873930
81954	5487		34308	24191	60283	36711	86198	76580	11217	964753	13817	843856
92181	16181		35310	14276	61283	76839	87187	26531	11317	944723	13917	833827
10245	46348		36311	74341	62280	46941	84184	06450	11417	934657	14017	843803
11268	15968		37311	14425	63277	16998	89183	396376	11517	954611	14117	813791
12282	35628		38312	54521	64272	37087	90183	06315	11617	954586	14217	803759
13290	5336		39313	04590	65268	7176	91182	06217	11717	944559	14317	793755
14292	75031		40314	04690	65264	87247	92181	06170	11817	944478	14417	7773723
15295	64758		41314	14765	67259	67289	93180	56098	11917	934419	14517	783694
16298	34564		42315	14349	63256	27314	94179	96025	12017	944383	14617	7753678
17299	44468		43315	154956	69251	147407	95179	45948	12117	934341	14717	7743638
18300	74322		44315	05029	70247	77486	96179	65872	12217	914288	14817	7733613
19301	104216		45315	25113	71242	257536	97178	95820	12317	934254	14917	7713596
20301	164188		46315	05187	72236	97567	98178	85719	12417	924221	15017	7703570
21302	74122		47314	465273	73230	87516	99179	15638	12517	934200	15117	7683538
22303	44045		48314	385356	74225	27517	10017	85581	12617	924153	15217	7673509
23303	54050		49312	295402	75220	57430	10117	925477	12717	924117	15317	7663496
24303	74040		50311	135547	76214	97362	10217	935430	12817	914092	15417	7663463
25304	04030		51309	75678	77209	97271	10317	915353	12917	904058	15517	7653451
26304	44020		52308	15793	73207	47201	10417	955266	13017	914040	0	0

8873	24	80	0	8873
8840	72	54	40	8790
8500	88	48	240	8180
7590	25	41	450	7590
7140	15	34	670	7049
7000	24	31	880	6530
6830	32	31	1100	6020
6300	5	30	1300	5540
5190	-115	30	1500	5110
5000	-120	25	1550	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 33			DATE 121174			TIME 415			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
12130	659		21297	53391		41292	95930		61221	27087	
22187	1302		22298	13518		42290	16062		62218	27060	
32317	1782		23299	63651		43287	26190		63213	67063	
42445	2187		24299	93748		44284	46234		64208	70007	
52552	385		25300	83835		45282	286374		65206	46966	
62657	2510		26301	63967		46279	26525		66204	66906	
72726	2588		27302	14052		47276	16628		67201	96870	
82766	2629		28302	84225		48274	06657		68199	86821	
92799	2644		29302	54307		49269	86773		69197	96739	
10282	2678		30303	04408		50266	26841		70197	26691	
11284	02713		31302	94568		51261	76861		71193	66660	
12285	12729		32303	14730		52258	46925		72192	56607	
13286	62734		33302	84882		53255	77007		73190	86528	
14288	42775		34302	25032		54253	57107		74188	46459	
15289	52883		35301	15159		55253	07182		75188	06387	
16290	42940		36299	75273		56245	27225		76187	06304	
17292	42999		37298	75388		57240	87260		77185	76242	
18292	83090		38298	45512		58236	07235		78185	26178	
19294	33176		39297	25672		59230	47205		79185	36102	
20295	63299		40295	25788		60225	37159		80185	76034	

8825	87	55	0	8825
8790	88	59	140	8380
8680	89	65	300	7830
8500	86	55	450	7300
8250	87	42	590	6820
8030	83	42	760	6330
7400	37	37	910	5870
7000	19	34	1050	5450
6700	28	25	1190	5030
6130	3	19	1200	5000
5000-114	19	0	0	0

RAVINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, USMR, NOV-DEC 1974

STATION 39 DATE 121174 TIME 015 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	6721266		25	1095660		49	5187483		7313616240		9715665034
2	5282092		26	1065747		50	5927525		7413706199		9815745000
3	3612847		27	1295795		51	6447639		7513706137		9915764955
4	2223062		28	1345833		52	7197646		7613806042		10015834910
5	923552		29	1895906		53	7867715		7713916010		10115884892
6	413617		30	1535889		54	8467655		7813925916		10215924830
7	35733722		31	1445915		55	8977692		7914045830		10315944800
8	35474005		32	1865905		56	9307570		8014125783		10415994752
9	35163885		33	1955980		57	9847484		8114215715		10515924729
10	35283970		34	2026020		58	10397440		8214295655		10616044685
11	35134156		35	2126018		59	10827325		8314385612		10716094672
12	35134180		36	2766086		60	11267302		8414475552		10816114635
13	35414377		37	2386114		61	11547152		8514595515		10916154580
14	35344462		38	2596200		62	11987100		8614735474		11016214535
15	35454519		39	2766203		63	12236970		8714805421		11116264496
16	35584709		40	2736313		64	12366912		8814985407		11216314464
17	35694732		41	2946392		65	12646788		8915005356		11316344418
18	35784924		42	2936504		66	12747110		9015045334		11416354396
19	35995056		43	3206613		67	12846647		9115155253		11516364352
20	35965151		44	3376732		68	13016565		9215225234		11616414326
21	185358		45	3496880		69	13256486		9315315207		11716424302
22	405440		46	395710		70	13346449		9415415148		11816464280
23	745578		47	4317268		71	13426364		9515465118		11916494250
24	885602		48	4757335		72	13526328		9615595042		12016514237

8857	57	75	0	8857
8820	95	75	40	8760
8610	88	58	220	8140
8520	88	55	410	7550
8500	85	54	600	6980
8370	82	47	800	6460
7620	38	53	1020	5940
7110	25	33	1230	5450
7000	32	27	1430	5000
6870	46	22	0	0
6340	22	19	0	0
5000-106	18	0	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 35			DATE 121174			TIME 415 MST					
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	44	824	23	67099	4535407664	6716547279	8916745743	11117264636			
2	451482		24	237044	4535087850	6316377213	9015765644	11217274605			
3	21947		25	147038	47348448035	6916227122	9116825560	11317244578			
435592537			26	76939	4834568209	7016137049	9215895517	11417264530			
535293023			2735796842			7116047015	9316915445	11517274503			
634703411			2835726823			7216076879	9415935389	11617254483			
734393797			2935746867			7316086832	9516995332	11717274463			
834124096			3035776818			7416076740	9617045269	11817274448			
934114557			3135966901			7516036685	9717075223	11917274423			
1033924869			323586777			7616006587	9817075180	12017264401			
1134125323			3335796823			7716006574	9917095111	12117244363			
1234055463			3435696863			7816106491	10017135068	12217234330			
1334345930			3535686975			7916176445	10117155023	12317234308			
1434186309			3635957049			8016236337	10217125004	12417214268			
1534536529			37 56938			8116226293	10317164891	12517214250			
1634686556			38 07003			8216286228	10417214873	12617204203			
1735146613			3935867101			8316356145	10517204838	12717184172			
1835266779			4035787164			8416416080	10617234783	12817204143			
1935916994			4135787298			8516546010	10717244751	12917174096			
2035846937			4235807388			8616575926	10817254711	13017174066			
21 266973			4335777509			8716665858	10917274680	13117154028			
22 186971			4435637544			8916705794	11017254656	0 0 0			

8880	23	37	0	8880
8750	69	55	170	8320
8500	82	47	330	7770
7140	4	36	500	7240
7000	31	32	670	6750
6260	-3	24	820	6260
5000-123	20	1000	5790	
0	0	0	1160	5360
0	0	0	1310	5000

RAWINSOMDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION		DATE 121174		TIME 015 MST		T AZ EL		T AZ EL		T AZ EL	
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	136	507	4932796533	7317707917	9717375533	12117584294					
2	1131090	2633754055	5032606650	7417397789	9817405489	12217574266					
3	1461639	2733684128	5132586827	7517207670	9917445377	12317564241					
4	1392248	2833654180	5232426964	7616917574	10017475229	12417574200					
5	1332591	2933664259	5332357152	7716847453	10117475256	12517554180					
6	1142992	3033624330	5432297244	7816817363	10217485184	12617534158					
7	1103111	3133664392	5532077394	7916847251	10317515122	12717534121					
8	973498	3233634457	5631927517	8016777172	10417525041	12817544070					
9	453706	3333704554	5732037717	8116737082	10517515000	12917534033					
10	83692	3433754637	5831917847	8216856919	10617554941	13017524010					
11	15903858	3533764727	5931857934	8316906837	10717594871	13117513960					
12	155583911	3633794818	6031648789	8416966815	10817614817	13217503924					
13	155050018	3733844872	6131268270	8517016592	10917624759	13317493885					
14	15203090	3833864963	6230578375	8617006484	11017624732	13417493845					
15	14923957	3933745073	6329398502	8717066382	11117654682	13517493810					
16	146633926	4033485208	6427508620	8817126274	11217654620	13617483779					
17	144443948	4133635336	6524628595	8917146172	11317624581	13717473742					
18	1434303954	4233595477	6622988558	9017236080	11417624538	13817463707					
19	1434163978	4333575536	6720948656	9117255991	11517604507	13917443690					
20	14163964	4433415780	6819848584	9217315907	11617584476	14017433665					
21	14043952	4533335936	6919078380	9317315823	11717574434	0	0	0			
22	13914006	4633366085	7018828272	9417295733	11817604408	0	0	0			
23	13833979	4732066207	7118348179	9517295667	11917604361	0	0	0			
24	13794028	4832026360	7218138018	9617325590	12017594320	0	0	0			

8891	40	74	0	8891
8910	92	50	140	8390
8500	81	50	280	7860
7060	9	27	470	7350
7000	15	34	590	6880
6770	35	28	770	6410
6210	6	19	960	5960
5360	-96	26	1130	5540
5000	-110	16	1340	5130
0	0	0	1400	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 15				DATE 121174				TIME 445 MST			
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11156	470		24103	38561	472129	71864	5580	93181	14445		11617823809
21183	1072		25	8608561	432119	71186	35528	94131	14408		11717813782
31217	1714		26	7068561	492107	72185	95471	95180	84381		11817803751
41231	12141		27	6118561	532094	73184	85433	96130	84337		11917803727
51236	2581		28	4608561	512080	74184	55369	97180	54287		12017773705
61241	13028		29	2658762	522067	75183	75365	98130	44250		12117773679
71255	3429		30	1068863	532052	76183	65292	99180	34226		12217763658
81265	4052		31	32758863	542042	77183	05260	10014	034193		12317743643
91236	4668		32	28538424	552017	78183	05198	10118	004147		12417733624
10122	65126		33	27498874	552016	79182	55137	10217	984136		12517713610
11126	25745		34	24978532	571998	80182	35103	10317	974107		12617713582
12125	06179		35	21688533	591977	81181	85058	10417	964086		12717683553
13123	96490		36	22508533	591971	82181	95022	10517	934066		12817663536
14127	66813		37	22548303	601959	83182	04928	10617	944058		12917653523
15125	97021		38	22938106	611946	84181	54896	10717	944032		13017653494
16127	37199		39	22958074	621923	85181	54871	10817	913997		13117633481
17131	37564		40	22197933	631915	86181	24808	10917	913987		13217613454
18129	67758		41	21987815	641902	87181	24738	11017	903960		13317613423
19133	87691		42	21947690	651900	88181	44698	11117	873932		13417603398
20118	98157		43	21887605	651894	89181	54666	11217	873901		13517593376
21127	78265		44	21797538	671885	90181	64601	11317	873876		13617573360
22124	48570		45	21457377	681836	91181	64557	11417	863835	0	0
23117	48560		46	21407245	691872	92181	54477	11517	843822	0	0

8751	40	74	0	8751
8690	106	37	70	8540
8500	99	37	220	8050
7480	27	37	370	7560
7210	25	35	510	7130
7000	45	27	670	6680
6490	36	16	830	6250
5600	-63	19	990	5850
5000	-111	16	1170	5450
0	0	0	1340	5070
0	0	0	1360	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 37 DATE 121174 TIME 045 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11816	643		2328	76116		4524	908160		6717	676492	
21829	1290		2428	726250		4524	908131		6817	656417	
31876	1916		2528	826249		4722	918097		6917	646328	
41905	2602		2628	936355		4822	918037		7017	636235	
51904	3342		2729	726569		4922	927926		7117	626173	
62013	4089		2829	526593		5021	979037		7217	616141	
72075	4755		2929	416756		5121	1077951		7317	606068	
82139	5163		3029	996861		5220	737920		7417	595996	
92150	5506		3130	116929		5320	097934		7517	585884	
10229	45502		3230	107144		5419	877783		7617	575851	
11240	75665		3330	967205		5519	357742		7717	565783	
12251	55689		3430	227267		5619	147482		7817	555689	
13254	15795		3530	173747		5718	737586		7917	545631	
14260	25709		3629	707503		5818	347493		8017	535571	
15261	55695		3729	847622		5918	147383		8117	525513	
16267	65690		3829	207714		6018	167243		8217	515453	
17267	75737		3928	677857		6118	027097		8317	505411	
18269	95911		4028	777221		6218	030603		8417	495359	
19273	65261		4127	790362		6317	957048		8517	485295	
20272	75957		4227	028040		6417	846797		8617	475246	
21275	95078		4326	678118		6517	816676		8717	465199	
22279	76106		4425	713118		6617	796592		8817	455166	

8675	15	66	0	8875
8753	69	63	170	8286
8846	74	55	330	7716
8951	75	48	500	7166
9071	78	43	680	6662
9194	79	37	850	6162
9342	23	28	1030	5683
9562	23	19	1200	5248
9862	0	19	1300	4978
9978-109	15	0	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 5			DATE 121174			TIME 445 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	7121095		41	846223	6110918077	8115246163		
2	7281918		42	966315	6211677994	8216316C87		
3	7042691		43	1006492	6312117854	8315325988		
4	6643156		44	956646	6412427785	8415395914		
5	6013652		45	1136810	6512857632	8516425853		
6	5054020		46	1326912	6613307528	8615445721		
7	4674081		47	1447040	6713677436	8716475684		
8	4374241		48	1647146	6813937308	8816475589		
9	3534477		49	1837292	6914147212	8915535510		
10	3234534		50	2137372	7014477092	9016555441		
11	2964578		51	2367473	7114747024	9115615387		
12	2364670		52	2887596	7214926906	9216655319		
13	1734554		53	3247712	7315076841	9316655248		
14	1364550		54	3957850	7415326755	9416675196		
15	964453		55	4827952	7515416670	9516685161		
16	644495		56	5588067	7615636598	9616685096		
17	474510		57	6578136	7715816517	9716695C62		
18	334466		58	7838223	7815906414	9816695010		
19	234467		59	8818189	7916046356	9916694979		
20	184411		60	10318154	8016186271	10016694946		

8912	28	78	0	8912
8770	102	52	10	8900
8500	75	51	150	8330
7980	48	52	310	7780
7240	25	41	450	7240
7000	25	33	600	6760
6760	33	30	750	6260
6260	9	25	910	5800
5380	-84	28	1050	5380
5000	-108	18	1180	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 1		DATE 121174		TIME 045 MST		T AZ EL		T AZ EL		T AZ EL	
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	9442194	23	1035329	45	3736920	6712686915	9915345274	11116264270			
2	6974470	24	2075825	46	3957014	6812916818	90154335205	11216264243			
3	6705740	25	1075782	47	4297130	6913086722	9115475155	11316264227			
4	6065908	26	1055736	48	4467230	7013233653	9215525111	11416254187			
5	6536208	27	2025684	49	4927345	7113433563	9315585019	11516264156			
6	4946031	28	2015737	50	5287391	7213596437	9415614977	11616254133			
7	5246136	29	2115810	51	5777498	7313686359	9515694919	11716264120			
8	5305729	30	2255838	52	6317511	7413856287	9615744877	11816264097			
9	5165764	31	2225959	53	6767511	7514006177	9715774828	11916274075			
10	4995925	32	2275893	54	7227520	7614136080	9815864773	12016264063			
11	4595942	33	2036015	55	7637522	7714235987	9915904726	12116244041			
12	4365922	34	2446058	56	8277451	7814285944	10015964667	12216254024			
13	4215958	35	2506113	57	8857442	7914405870	10115024624	12316243977			
14	4016001	36	2446167	58	9217411	8014515789	10216054582	12416263951			
15	3646025	37	2416195	59	9747410	8114625711	10315094534	12516273926			
16	3456083	38	2726262	60	10337366	8214705679	10416144498	12616283905			
17	3076049	39	2326300	61	10777326	8314785614	10515154469	12716273891			
18	2686031	40	2486420	62	11247255	8414925554	10616174435	12816273860			
19	2476031	41	2066473	63	11447246	8515025503	10716204385	12916273850			
20	2456004	42	3126595	64	11827168	8615115443	10816194345	13016273850			
21	2105871	43	3436735	65	12187115	8715195380	10916234318	13116273850			
22	2175863	44	3586785	66	12407007	8815305321	11016254299	13216273850			

8862	3	33	0	8962
8750	89	63	20	8830
8690	93	47	180	8240
8500	80	47	350	7680
7240	15	42	510	7130
7000	21	35	680	6630
6830	30	32	850	6130
6320	3	30	1030	5660
5930	-27	25	1200	5230
5230	-106	26	1290	5000
5000	-116	19	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 31			DATE 121174			TIME 615 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11499	453		55129	77001	82161	25092	10917	064060
21545	1035		55132	06893	83161	05032	11017	064046
31609	1628		57136	16833	84161	17496	11117	063996
41697	2496		53137	46748	85161	184919	11217	073983
51758	3332		59139	46622	86162	14853	11317	103924
61849	4039		60141	186595	87162	294799	11417	103911
71894	4620		61142	36507	88163	54763	11517	133870
81910	5311		62144	16419	89163	94707	11617	173843
91940	5915		63144	486334	90164	46493	11717	183812
10194	96170		64145	16294	91165	04627	11817	223788
11200	56607		65146	46219	92165	554615	11917	253745
12202	56923		66147	66130	93166	04557	12017	283729
13195	07136		67147	96090	94166	44523	12117	283697
14197	07566		68143	75990	95166	74506	12217	323662
15191	77730		69150	45927	96167	70483	12317	353642
16178	07759		70150	85863	97167	34455	12417	353608
17177	58093		71152	215763	98168	04434	12517	383588
18169	98151		72153	55680	99168	44351	12617	393560
19161	18106		73154	55648	10016	874328	12717	423540
20151	38377		74154	75582	10116	904326	12817	433524
21149	28243		75155	59511	10216	944279	12917	433494
22140	58293		76156	05433	10316	984255	13017	453469
23125	98195		77157	65396	10417	004235	13117	473460
24117	28003		78158	75338	10517	004189	13217	463436
25116	07963		79159	25257	10617	014155	13317	473408
26106	17908		80160	35218	10717	034131	13417	483402
27	9827910		81160	35148	10817	054102	13517	473383

8880	32	75	0	8880
8620	68	75	20	8770
8500	82	52	240	8140
8260	85	43	470	7530
7280	27	35	710	6960
7000	45	24	950	6430
6300	17	19	1180	5900
5220	-99	19	1410	5400
5000	-112	18	1620	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 33			DATE 121174			TIME 615 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
12015	630		41	9818733	6116576518	9117616219		10117894345
221011352			42	9848732	6216526379	9217595156		10217884345
321772027			4311422167		6316646285	9317655099		10317834332
422742714			4417258751		6416666206	9417655080		10417844333
523593227			4515308255		6516656113	9517655011		10517794304
624643741			4615518184		6616776047	9617634565		10617784284
725384223			4715717932		6716845967	9717694940		10717784282
826024567			4815727701		6816875896	9817794857		10817734256
926404050			4915787696		6916885805	9917774311		10917704240
1027305400			5015777597		7016935782	9017784760		11017684211
1127895727			5115887513		7117005744	9117794715		11117694204
1228375931			5215967352		7217065645	9217844671		11217684174
1328856164			5315917313		7317115610	9317814636		11317654151
1429386309			5416007162		7417215539	9417834584		11417654123
1529806307			5516147077		7517235482	9517834551		11517674102
1630016601			5616266962		7617335459	9617884519		11617614071
1730766621			5716336917		7717395403	9717934485		11717624046
1830696691			5816316788		7817455346	9817884442		11817594022
1931126707			5916446665		7917535286	9917904437		11917553991
2031296718			6016616574		8017635245	10017914280		12017533977

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV DEC 1974

STATION 39 DATE 121174 TIME 615 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	877	226	30	689	553	59	994	565	831	472	400
2	879	763	31	683	4585	6010	215	647	891	481	4362
3	840	1317	32	673	4612	6110	485	628	901	488	4334
4	795	1871	33	665	4610	6210	775	580	911	495	4305
5	744	2333	34	653	4627	6310	985	553	921	501	4281
6	717	2685	35	643	4650	6411	175	511	931	508	4272
7	700	3117	36	631	4669	6511	136	5465	941	513	4260
8	693	3463	37	618	4678	6611	575	425	951	522	4246
9	688	3643	38	613	4700	6711	180	5390	961	529	4223
10	688	3850	39	610	4745	6812	015	349	971	536	4195
11	698	3944	40	608	4759	6912	185	294	981	546	4162
12	696	4048	41	608	4795	7012	345	268	991	553	4129
13	699	4091	42	607	4835	7112	555	231	1001	560	4106
14	696	4118	43	614	4888	7212	745	189	1011	568	4081
15	707	4152	44	624	4930	7312	915	141	1021	574	4066
16	720	4143	45	636	4992	7413	095	101	1031	580	4046
17	729	4192	46	654	5038	7513	255	058	1041	587	4024
18	739	4223	47	668	5105	7613	405	017	1051	592	4010
19	748	4251	48	685	5176	7713	594	965	1061	600	3982
20	755	4288	49	702	5244	7813	734	909	1071	609	3947
21	763	4345	50	723	5312	7913	874	837	1081	615	3918
22	754	4358	51	751	5367	8013	974	794	1091	621	3891
23	745	4403	52	780	5411	8114	084	729	1101	627	3867
24	735	4436	53	808	5475	8214	184	671	1111	633	3844
25	735	4450	54	840	5526	8314	264	617	1121	639	3834
26	732	4492	55	872	5590	8414	364	569	1131	643	3810
27	718	4528	56	903	5605	8514	454	520	1141	647	3791
28	707	4556	57	938	5654	8614	564	475	1151	649	3773
29	698	4563	58	965	5665	8714	654	434	1161	651	3745

8864	28	93	0	8864
8810	99	91	210	8290
8500	86	55	430	7730
8290	82	46	640	7190
8160	86	45	860	6700
7870	65	51	1090	6200
7330	25	34	1320	5730
7000	59	47	1550	5300
6890	59	47	1710	5000
6480	47	17	0	0
5390	-61	21	0	0
5000	-94	14	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION			DATE 121174			TIME 615 MST					
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
0	0	0	47	948542	7017756697	9313015157			11618104227		
0	0	0	48	1928766	7117716578	9417995127			11718114215		
0	0	0	49	2428977	7217696524	9517965067			11818114200		
0	0	0	50	5138900	7317746386	9617944997			11918084189		
0	0	0	51	12368863	7417766285	9717964928			12018084162		
0	0	0	52	2935775880	7517826179	9817934283			12118064157		
0	0	0	53	3035815945	7617886083	9917974329			12218044143		
835843438			54	15578288	7717926035	10018014775			12318044128		
935423786			55	16348112	7817955970	10118034714			12418034115		
1035323981			56	16458283	7917955878	10218034673			12518014080		
1135014142			57	16758030	8017945814	10318064625			12617994051		
1235054373			58	16977935	8117945730	10418074589			12717954010		
1335014599			59	17157805	8217985662	10518104562			12817933985		
1435114817			60	17327661	8318025612	10618094528			12917913952		
1535134969			61	17477540	8418025553	10718084473			13017883934		
1634915120			62	17557459	8518055525	10818104424			13117863901		
1734735241			63	17737330	8618065462	10918104404			13217843874		
1834735264			64	17777222	8718065410	11018094384			13317843817		
1934825408			65	17767153	8818055378	11118114353			13417823795		
2034915437			66	17857014	8918035339	11218094330			13517783773		
2134895594			67	17776935	9018035278	11318094291			0	0	0
2234945586			68	17726876	9118045241	11418114268			0	0	0
2335145587			69	17696799	9218055202	115181124254			0	0	0

8892 36 75 0 8892
8850 30 75 150 8340
8500 60 62 320 7300
8210 75 46 490 7270
7370 27 41 650 6790
7000 43 26 840 6310
6400 11 22 1020 5840
5230-105 19 1120 5420
5000-117 17 1350 5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 15			DATE 121174			TIME 645 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11035	247		25181	58659		49195	37421	
21055	1203		26136	18659		50193	7243	
31103	2034		27	8108659		51192	77060	
41092	22816		28	5538658		52192	266864	
51128	3683		29	2778658		53193	306713	
61130	4409		30	35758658		54193	326601	
71172	2205		31	338658		55191	96501	
81241	1568		32	35928658		56190	96316	
91296	6082		33	33865853		57190	96161	
10130	16540		34	31638658		58190	006006	
11128	87284		35	28618658		59189	75936	
12130	37808		36	25698658		60189	35829	
13144	88135		37	23528635		61189	25778	
14146	88440		38	22048636		62188	55729	
15164	28556		39	22028481		63187	55633	
16189	38556		40	2168431		64187	35544	
17205	48556		41	21248330		65186	75500	
18225	48556		42	20788090		66186	66580	
19251	88556		43	20718075		67186	25393	
20257	48556		44	20067991		68185	55329	
21253	58556		45	20347785		69185	55290	
22242	78556		46	20117747		70185	45264	
23233	08659		47	1947574		71185	15185	
24205	98659		48	19877556		72185	505173	

8751	16	92	0	8751
8640	101	39	100	8430
8500	88	39	270	7910
7400	31	33	430	7400
7120	65	23	590	6940
7000	61	22	770	6460
6820	61	17	960	6010
5500	-75	18	1130	5600
5000-111	16	1330	5190	
0	0	0	1430	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 37 DATE 121174 TIME 645 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	
11817	399		24297	26367		47205	88060		70169	15661	93173	24587
21824	951		25289	36116		48200	37912		71169	25593	94173	24524
31906	1563		26292	46269		49195	37851		72169	45514	95173	34508
41987	2191		27292	36323		50191	177734		73169	85428	96174	04464
52056	2933		28297	16387		51187	97628		74170	05399	97173	34437
62161	1387		29298	26631		52184	77542		75169	95328	98174	04397
72238	3975		30292	26708		53180	97432		76169	95274	99174	14342
82319	4516		31292	66853		54178	07353		77169	85241	10017	424314
92333	4765		32297	86930		55174	77210		78170	45164	10117	414270
10240	45057		33292	57103		56174	47078		79170	55138	10217	434223
11246	35332		34297	27264		57173	96928		80170	95113	10317	424197
12249	85658		35292	67386		58173	356851		81171	115043	10417	424141
13258	85734		36293	17510		59172	26728		82171	155015	10517	414083
14264	15898		37285	17724		60172	26644		83171	164968	10617	454064
15272	206155		38284	17841		61172	06508		84171	194931	10717	444021
16279	76081		39278	7946		62171	126443		85172	254907	10817	454004
17281	26205		40270	98062		63171	126312		86172	284866	10917	463964
18283	386260		41262	88144		64170	86190		87172	294830	11017	453948
19285	06128		42256	98275		65170	26101		88173	14777	11117	473924
20288	96069		43247	48253		66170	26001		89173	44763	11217	483887
21289	45984		44230	68251		67170	25891		90173	44715	11317	493868
22289	56008		45218	08152		68169	45827		91177	64679	11417	493847
23290	66027		46217	68065		69169	45721		92173	94653	11517	513826

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV DEC 1974

STATION 5 DATE 121174 TIME 645 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	676	867	41	4258453	6116346616	8117115399	10117374613				
2	7021696		42	5783573	6216506502	8217105381	10217374588				
3	6292503		43	7688673	6316496434	8317115348	10317374561				
4	5963329		44	10338691	6416546431	8417125287	10417374547				
5	5383900		45	12078573	6516546293	8517155202	10517384533				
6	4904441		46	13088394	6616596181	8617195129	10617394513				
7	4794962		47	13658329	6716706110	8717245078	10717394493				
8	4385138		48	14518197	6816786074	8817295068	10817394458				
9	3975413		49	14678107	6916836117	8917305023	10917394427				
10	3495706		50	14957922	7016756073	9017305003	11017394400				
11	3005738		51	15317824	7116815947	9117314933	11117384379				
12	2775707		52	15537696	7216915896	9217344891	11217364357				
13	2535813		53	15797667	7316975896	9317374887	11317354323				
14	2075913		54	15967439	7416955783	9417374825	11417334285				
15	1616023		55	16247369	7517015733	9517374778	11517304249				
16	1105991		56	16357188	7617065716	9617384733	11617274217				
17	696081		57	16407044	7717045737	9717384719	11717254211				
18	336128		58	1638072	7817055641	9817384694	11817234183				
19	106228		59	16337087	7917065516	9917374645	0 0 0 0				
20	5796292		60	16276788	8017085451	10017374633	0 0 0 0				

8915	-4	85	0	8915
8740	82	65	10	8890
8500	65	71	160	8290
7840	52	38	320	7740
7300	27	33	470	7200
7000	51	21	620	6700
6590	33	18	780	6210
5650	-55	23	930	5740
5210-101	18	1070	5310	
5000-103	15	1180	5000	

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 1 DATE 121174 TIME 645 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
13281	634		26344	05587	49	1828332	73151	126210	97166	64757	12116853876
23338	1373		26344	07570	50	2558455	74151	196113	98165	64694	12216843869
33357	2089		27350	85721	51	4138583	75157	96059	99167	64644	12316853842
43420	2491		28351	55846	52	6508558	76157	65959	10015	704586	12416843829
53475	2932		29352	75848	53	8298557	77154	85892	10116	714547	12516863817
63494	3278		30354	65872	54	9588473	78155	25816	10215	744500	12616853796
73503	3500		31357	15962	55	11078295	79156	35738	10316	784458	12716863787
83540	3702		32358	16054	56	11648224	80156	95687	10415	774418	12816883774
93543	3849		33359	46072	57	12308062	81157	45624	10516	784372	12916893752
10354	4112		34359	76296	58	12937242	82158	65559	10615	774331	13016903749
11356	4188		35	26258	59	13577794	83159	45506	10716	794276	13116903716
12355	44362		36	94385	60	13587685	84160	45452	10815	794259	13216913704
13355	14469		37	186447	61	13887523	85161	115420	10916	794214	13316933672
14353	24710		38	226585	62	14107452	86161	185363	11015	814177	13416923649
15350	54913		39	226722	63	14337322	87162	65311	11116	814142	13516933614
16350	45057		40	246871	64	14387204	88162	95260	11215	824113	13616923590
17350	55066		41	236967	65	14567081	89163	355210	11316	834091	13716923566
18349	75190		42	277142	66	14686977	90164	05140	11415	854055	13816913550
19347	55252		43	517320	67	14696902	91164	45101	11516	844031	13916913528
20348	05294		44	737435	68	148306752	92164	85055	11615	854009	0 0 0
21348	55377		45	717616	69	14816666	93165	34983	11716	863984	0 0 0
22347	25326		46	817764	70	14916508	94165	54946	11815	873967	0 0 0
23348	35446		47	1047941	71	14916432	95165	94878	11916	883931	0 0 0
24347	75528		48	1149177	72	15056305	96166	14816	12015	883910	0 0 0

8870	10	84	0	8870
8730	67	62	170	8290
8690	71	59	330	7730
8590	63	55	510	7200
8340	65	53	680	6710
8040	55	49	870	6230
7580	25	51	1060	5750
7270	14	43	1250	5300
7000	30	30	1390	5000
6500	24	27	0	0
5560	-68	32	0	0
5300-102	30	0	0	0
5000-118	20	0	0	0

RAJINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 31			DATE 121174			TIME 815 MST					
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11458	553		25	8227069	4912687106	7315655466	9716844666		12117494012		
214751037			26	8037038	5013157038	7415635443	9815854617		12217503985		
315211618			27	7906972	5113186963	7515695339	9916894586		12317513979		
415512071			28	7476930	5213466848	7615725404	10015934537		12417503954		
515532724			29	7576912	5313486733	7715805351	10116974510		12517513953		
616173360			30	7106887	5413716617	7815895387	10217004484		12617493932		
716103756			31	7276905	5513956579	7915895304	10317024465		12717523917		
816024192			32	7326792	5614146465	8015975280	10417064418		12817513898		
916384546			33	7226859	5714106370	8116015214	10517084400		12917493879		
1016304541			34	7436775	5814216294	8216115166	10617134373		13017503876		
1116004972			35	7376860	5914436256	8316205137	10717184338		13117493851		
1215715042			36	7386919	6014566161	8416245115	10817234310		13217493841		
1315085310			37	7506983	6114736120	8516335095	10917274286		13317503818		
1414975669			38	7846997	6214936019	8616365076	11017314264		13417513791		
1514405603			39	8017018	6315015967	8716445066	11117344245		13517533759		
1613775987			40	8347167	6415055904	8816485031	11217384225		13617513742		
1713106058			41	8687198	6515185855	8916554992	11317394193		13717513717		
1812476373			42	9377264	6615315770	9016594950	11417414164		13817493689		
1912246608			4310027237		6715375732	9116644911	11517424132		13917483671		
2011556647			4410447258		6815435681	9216634861	11617434113		14017493652		
2110496819			4511237247		6915495605	9316644836	11717434082		14117463627		
2210346970			4611637210		7015545600	9416674761	11817454059		14217463611		
23 9567059			4711917198		7115625555	9516714745	11917464049		14317423590		
24 8936996			4812367113		7215565504	9616784706	12017474029		14417413573		

8889	64	75	0	8889
8600	64	63	40	8760
8500	80	54	240	8120
7370	23	39	440	7510
7260	45	25	650	6930
7000	54	25	850	6400
6720	44	23	1060	5870
5100-119	20	1290	5370	
5000-110	19	1440	5000	

RAVINSOONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 33 DATE 121174 TIME 815 MST													
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL		
0	0	0	221445	7783	431420	7062	641566	5325	951573	4782	106171	74237	
0	0	0	231309	7839	441433	6982	651566	5308	861777	4746	107171	74227	
0	0	0	241347	7712	451447	6931	661571	5281	871580	4709	108171	74202	
0	0	0	251320	7868	461453	6701	671583	5206	881684	4672	109171	74187	
0	0	0	261203	7915	471455	6631	681591	5194	891589	4654	110171	74193	
6	2155	4746	271206	7945	481477	6547	691595	5159	901690	4618	111171	74179	
7	2138	4850	281106	8004	491489	6446	701598	5132	911591	4589	112171	74160	
8	2113	5356	291104	8056	501495	6366	711606	5097	921694	4563	113171	74156	
9	2038	5825	301071	8073	511509	6260	721613	5094	931598	4522	114171	74136	
10	2067	6172	311109	7957	521516	6138	731618	5066	941702	4500	115171	74109	
11	2032	6488	321143	7877	531521	6043	741621	5060	951702	4476	116171	74086	
12	1963	6848	331083	7901	541522	5968	751621	5058	961704	4438	117171	74074	
13	1888	6946	341102	7769	551529	5913	761628	5027	971708	4421	118171	74031	
14	1811	7146	351144	7769	561539	5835	771636	5007	981708	4387	119171	74013	
15	1767	7294	361108	7776	571543	5753	781641	4975	991710	4380	120172	74077	
16	1716	7338	371234	7551	581547	5660	791645	4939	100170	4356	121171	74047	
17	1655	7431	381267	7473	591549	5602	801648	4917	101171	4330	122171	74022	
18	1630	7672	391296	7416	601549	5508	811655	4885	102171	4301	0	0	0
19	1533	7682	401341	7354	611553	5443	821663	4862	103171	4286	0	0	0
20	1505	7584	411368	7234	621555	5418	831666	4829	104171	4276	0	0	0
21	1484	7659	421411	7167	631556	5372	841665	4796	105171	4255	0	0	0

8835	107	66	0	8835
8500	90	53	130	8370
7890	57	51	280	7830
7310	30	35	440	7310
7000	54	24	590	6830
6710	52	19	750	6350
6150	5	20	900	5890
5200	-85	19	1050	5460
5000	-97	17	1200	5040
0	0	0	1220	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 39			DATE 121174			TIME 815 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	809	709	49	8006679	7314615449	9716444626	12117103946	
2	7591284		50	8426696	7414695405	9816494581	12217093935	
3	7501732		51	8816674	7514785398	9916584543	12317113915	
4	7392214		52	9426699	7614915356	1001604503	12417103908	
5	7482608		53	9716696	7714975298	10116664463	12517123897	
6	7712885		54	10066623	7815075274	10216684445	12617133865	
7	7733070		55	10566577	7915175234	10316734409	12717123845	
8	7973191		56	10946545	8015275219	10416774389	12817143827	
9	8123429		57	11286472	8115335190	10516794337	12917163808	
10	7933546		58	11736393	8215405155	10616844312	13017163792	
11	7973709		59	12086368	8315525123	10716854264	13117173761	
12	7833938		60	12416314	8415595094	10816884237	13217183743	
13	7714169		61	12726196	8515645092	10916904203	13317173715	
14	7424252		62	12906144	8615735035	11016934194	13417193679	
15	7164356		63	13306054	8715835010	11116954163	13517183652	
16	6884503		64	13345925	881584974	11216984140	13617183619	
17	6494555		65	13525869	8915984931	11316984120	13717183584	
18	6334581		66	13705796	9016004912	11417014080	13817173552	
19	6044622		67	13845705	9116114880	11517044067	13917183525	
20	5804740		68	14035654	9216124833	11617034050	14017143503	
21	5674760		69	14165587	9316204768	11717054020	14117143463	
22	5434770		70	14225565	9416294744	11817074007	14217123445	
23	5224893		71	14345506	9516344703	11917053983	0	0
24	5234912		72	14505464	9616354654	12017073966	0	0

8868	82	71	0	8868
8710	114	68	10	8830
8680	110	57	190	8230
8500	95	54	370	7640
8050	72	47	570	7090
7900	75	52	750	6570
7300	41	38	950	6060
7130	47	24	1150	5580
7000	58	26	1350	5140
6570	58	22	1420	5000
5760	-24	29	0	0
5310	-72	30	0	0
5100	-98	19	0	0
5000	-98	17	0	0

RAVINSOIDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 35 DATE 121174 TIME 815 MST											
T	AZ	EL	T	A7	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	77	650	22	1134	351	43	394	7882	64	160	76705
2	101	1501	23	1115	915	44	468	8037	65	160	96620
3	119	2332	24	1165	983	45	553	8062	66	162	06545
4	147	3405	25	1426	063	46	653	8277	67	161	76485
5	163	4195	26	1616	134	47	768	8257	68	162	96428
6	224	4823	27	1796	071	48	839	8211	69	162	86348
7	225	5170	28	1816	183	49	989	8213	70	163	76343
8	218	5169	29	1836	207	50	109	68127	71	164	26273
9	195	5277	30	2016	264	51	114	18039	72	164	06228
10	194	5481	31	2166	297	52	120	37927	73	165	16170
11	182	5591	32	2236	327	53	128	37842	74	165	56120
12	159	5611	33	2266	430	54	134	17764	75	165	96048
13	197	5716	34	2086	484	55	142	47662	76	166	76008
14	193	5714	35	2356	636	56	144	497537	77	167	55956
15	169	5790	36	2416	780	57	147	17418	78	167	45889
16	140	5804	37	2566	934	58	150	37333	79	168	25805
17	151	5984	38	2456	982	59	152	47175	80	168	95756
18	150	5956	39	2007	138	60	155	57062	81	168	95705
19	148	5959	40	3057	262	61	156	96969	82	169	65676
20	150	5967	41	3807	515	62	157	16952	83	169	35603
21	126	6010	42	3747	725	63	158	86794	84	169	35552

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 6				DATE 121174				TIME 815 MST			
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	134	525	26	1756074	5114477779	7616775519	10117374500	12617763865	12717773861		
2	1201066		27	1756142	5214747655	7716795480	102174414466	12817783834	12917763823		
3	1161548		28	1436343	5314777518	7816795425	10317454430	13017763809	13117793791		
4	1192091		29	1766359	54150377335	7916845371	10417464404	13217793778	13317803752		
5	1082530		30	1766437	5515217219	8016855348	10517474378	13417803740	13517813728		
6	743010		31	1836554	5615367083	8116885336	10617504353	13617813688	13717813670		
7	763428		32	1936632	5715627000	8216865294	10717544326	13817803652	13917793629		
8	583797		33	2126904	5815686874	8316925256	10817554303	14017793629	14117783595		
9	544224		34	2406891	5915936749	8416965190	10917584257	14217783575	14317773557		
10	474467		35	2557062	6016046683	8516955141	11017574225	14417773540	14517763521		
11	244909		36	2987241	6116106585	8616985119	11117584187	14617763492	14717753459		
12	425351		37	2917430	6216106490	8717055069	11217594170	14817733443	14917713414		
13	435656		38	3277537	6316276374	8817115037	11317614137	0	0	0	0
14	286002		39	3547623	6416326306	8917134986	11417644106				
15	566231		40	3787823	6516416254	9017134956	11517684085				
16	546246		41	4208046	6616516136	9117154895	11617684049				
17	456262		42	5498173	6716476049	9217184845	11717684036				
18	716238		43	6438260	6816455965	9317204820	11817694007				
19	586263		44	7468409	6916535861	9417204780	11917703985				
20	756279		45	9198368	7016555828	9517224736	12017713970				
21	966139		46	10428294	7116595739	9617254700	12117733939				
22	1066068		47	11888319	7216615702	9717314653	12217753937				
23	1046049		48	12988126	7316705636	9817334607	12317753917				
25	1206092		49	13438065	7416685565	9917344560	12417743912				
24	1016035		50	14088016	7516725538	10017384519	12517743885				

8901	88	59	0	8901
8500	56	72	10	8890
8430	74	55	180	8320
7330	37	31	340	7760
7230	52	25	520	7230
7000	63	22	720	6740
6530	37	19	920	6260
5110-112	14	1130	5790	
5000-105	16	1320	5370	
0	0	0	1490	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 15				DATE 121174				TIME 845 MST			
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11093	362		53178	26724		79182	45151		10512	634212	
23097	1075		59179	16640		80182	85112		10612	634185	
31120	177		55179	56185		91183	25075		10712	654163	
41112	321		57180	16357		92183	35072		10812	664150	
51114	279		57179	44258		93183	75032		10912	664124	
61116	328		59180	96135		94183	74967		11012	664103	
71114	1370		59181	36019		95184	04951		11112	664083	
81145	102		60181	25922		96184	44893		11212	664070	
91131	4534		61180	75817		97184	44852		11312	664053	
10113	4010		62180	75753		98184	44819		11412	664030	
11113	9581		63181	05738		99184	44773		11512	664007	
12114	56015		64181	11547		90185	04720		11612	663993	
13113	0646		65181	105417		91185	14685		11712	663974	
14110	16854		66181	15554		92185	24657		11812	663949	
15110	97121		67181	155494		93185	74615		11912	663932	
16104	07307		68181	165443		94185	594586		12012	663905	
17105	67567		69181	195434		95185	594539		12112	663883	
18104	47607		70181	195409		96185	594501		12212	663865	
19103	17715		71182	16394		97186	24471		12312	663841	
20106	67808		72181	145382		98186	24453		12412	663809	
21100	47824		73181	165349		99186	34408		12512	663786	
22	980789		74181	165313		100186	24373		12612	663758	
23	9487977		75181	155284		101186	24332		12712	663728	
24	9787651		76181	155251		102186	24291		12812	663690	
25	9538172		77182	155239		103186	24251		12912	663663	
26	9077985		78182	245170		104186	24235		13012	663639	

8760	110	44	0	8760
8580	83	45	140	8270
7330	32	35	340	7720
7290	48	19	530	7180
7120	66	20	710	6700
7000	64	19	920	6210
6480	28	13	1150	5740
5570	-71	21	1360	5320
5000	-112	17	1540	5000

RAJINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 37			DATE 121174			TIME 845 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11807	411		47130	37261		70159	95155	
21819	1087		43133	67153		71159	15116	
31807	1665		49138	57078		72159	25034	
41804	2191		50139	66944		73159	54996	
51818	2631		51140	086823		74160	04970	
61841	13141		52141	56703		75160	64941	
71862	23649		53141	326571		76161	104931	
81845	4115		54144	86458		77161	124929	
91852	4562		55146	16355		78161	144905	
10189	54924		56147	26260		79161	194858	
11188	5365		57148	36178		80162	244847	
12189	05803		58149	36046		81162	74823	
13189	16112		59150	25966		82163	14773	
14188	16268		60151	25824		83163	44746	
15190	66446		61152	255731		84164	404724	
16191	96748		62153	85630		85164	44726	
17186	96964		63154	95545		86165	24721	
18179	37124		64155	65509		87165	74656	
19173	17267		65156	25423		88165	54672	
20164	97391		66156	25339		89166	24598	
21156	77478		67156	58266		90166	54572	
22149	37620		68157	75198		91167	04531	
23140	87693		69158	75171		92167	74488	

8884	85	70	0	8884
8782	113	69	160	8331
8540	32	70	340	7767
8375	82	51	530	7217
7980	71	49	700	6717
7527	38	40	880	6224
7037	56	18	1060	5750
6611	54	15	1230	5320
5664	-32	19	1370	4970
5320	-77	20	0	0
4970	-96	14	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS. PROJECT PASS. WSMR. NOV DEC 1974

STATION 5				DATE 121174				TIME 845 MST			
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	726	862	20	503	7082	30	1312	7462	58	1615	5822
2	725	1711	21	497	7393	40	1322	7776	59	1613	5703
3	743	2656	22	517	7086	41	1389	7303	60	1621	5708
4	747	3187	23	571	7219	42	1414	7212	61	1627	5713
5	711	3838	24	548	7228	43	1415	7171	62	1632	5641
6	733	4356	25	597	7394	44	1432	6957	63	1633	5638
7	705	4689	26	619	7491	45	1459	6866	64	1637	5606
8	691	5265	27	648	7553	46	1452	6793	65	1638	5555
9	697	5528	28	719	7666	47	1473	6673	66	1643	5563
10	654	5830	29	734	7559	48	1497	6562	67	1650	5547
11	656	6183	30	792	7931	49	1516	6559	68	1658	5514
12	659	6398	31	845	7973	50	1525	6413	69	1658	5449
13	637	6588	32	952	7833	51	1545	6302	70	1664	5444
14	633	6923	33	964	7835	52	1553	6243	71	1663	5400
15	603	6856	34	1045	7763	53	1566	6107	72	1669	5363
16	568	6965	35	1101	7645	54	1576	6082	73	1675	5307
17	533	6968	36	1166	7696	55	1590	5958	74	1679	5252
18	517	7023	37	1228	7602	56	1596	5903	75	1683	5202
19	516	6991	38	1289	7528	57	1605	5829	76	1686	5153

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION			DATE 121174			TIME 845 MST					
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
13311	841		25329	76949		49159	48179	73161	75373	97171	14436
23330	1604		26330	27025		50160	88016	74162	215319	98171	174413
33319	2206		27330	97050		51158	67865	75162	275295	99171	184369
43332	2711		28333	57109		52159	77675	76162	265243	10017	204330
53394	3292		29338	57175		53159	57541	77163	35199	10117	204301
63432	3624		30340	47295		54160	27365	78163	365158	10217	244265
73438	4026		31341	197355		55158	67259	79163	395115	10317	254237
83444	4283		32342	207495		56159	07138	80164	485072	10417	274223
93432	4399		33343	397605		57159	26917	81165	355047	10517	314198
10343	34725		34341	127744		58158	76828	82165	84984	10617	324187
11340	35078		35339	57847		59153	16694	83166	34973	10717	334127
12339	15343		36343	17956		60159	16579	84166	54923	10817	344092
13335	45525		37340	38128		61153	46457	85166	94890	10917	364068
14322	5736		38341	78232		62158	66352	86166	84875	11017	394044
15330	85947		39333	18385		63153	46215	87167	734825	11117	394025
16327	16133		40335	38443		64158	46118	88167	774802	11217	424008
17324	66258		41333	36850		65153	66020	89167	94774	11317	433990
18321	26362		42333	308847		66159	25925	90168	94725	11417	443979
19321	96552		43327	28873		67159	75832	91169	14687	11517	433963
20321	36623		44302	78889		68160	05726	92169	34657	11617	463934
21319	26769		45250	48998		69161	15650	93170	04599	11717	463931
22322	26752		46184	68949		70161	15580	94170	44564	11817	483905
23325	26849		47160	38779		71161	15495	95170	74511	11917	493904
24327	26872		48161	88359		72161	155407	96171	114470	12017	513880

8872	77	57	0	8872
8610	59	58	10	8840
8500	70	51	180	8230
8420	73	49	370	7660
7420	28	42	550	7100
7270	30	33	730	6600
7210	44	24	930	6100
7000	44	30	1130	5620
6540	27	25	1310	5190
5230-103	21	1400	5000	
5120-101	18	0	0	
5000-107	17	0	0	

RAWINSONDE OBSERVATIONS: PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 31			DATE 141174			TIME 345			MST		
I	AZ	EL	I	AZ	EL	I	AZ	EL	I	AZ	EL
11388	769		55	256927		82124	25784		10912	253328	
21313	1573		56	447027		83124	05641		11012	283790	
31287	2636		57	1717256		84124	05554		11112	273738	
41202	3911		58	1717332		85124	05416		11212	303689	
51196	5098		59	2277517		86124	25328		11312	323649	
6	9986177		60	3267613		87124	25241		11412	333600	
7	4897563		61	4267722		88124	45136		11512	353573	
8	517202		62	5167773		89124	25058		11612	373535	
9	34996241		63	5907772		90124	00974		11712	393489	
10330	25788		64	7337809		91123	364893		11812	393450	
11324	05172		65	7797742		92123	384814		11912	373411	
12320	44638		66	8607741		93123	34737		12012	373376	
13311	594164		67	9517615		94123	324672		12112	353342	
14313	323887		68	9347654		95123	284623		12212	403305	
15313	43689		69	10537414		96122	27552		12312	2403280	
16312	63453		70	11327347		97122	274504		12412	403245	
17312	43385		71	11327221		98122	264453		12512	2423225	
18313	633248		72	11327090		99122	254363		12612	423197	
19313	303173		73	11846951		10012	2644316		12712	433166	
20314	53134		74	12006827		10112	244259		12812	433136	
21315	23073		75	12086674		10212	264201		12912	2423119	
22315	593093		76	12256527		10312	2244154		13012	423096	
23317	13069		77	12276011		10412	2334090		13112	2453078	
24317	63103		78	12286275		10512	2234048		13212	463058	
25319	33096		79	12306207		10612	2233994		13312	493041	
26320	93154		80	12366062		10712	2233949		13412	2523018	
27321	133213		81	12385899		10812	2263888		13512	2542994	
			82	12385899		10912	2263888				
			83	8803	55	36	81	0	8803		
			84	8710	54	59	20	8789			
			85	8500	48	54	220	8180			
			86	7810	52	56	420	7590			
			87	7700	49	36	630	7030			
			88	7540	45	25	850	6520			
			89	7000	45	21	1040	6020			
			90	5910	-40	22	1320	5530			
			91	5000	-122	23	1540	5110			
			92	0	0	0	1590	5000			

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 38 DATE 141174 TIME 345 MST											
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
12052	750		22309	3408		43325	36820		64129	46911	
22165	1387		23303	03521		44327	37091		65128	96792	
32256	1932		24304	33610		45329	77365		66128	66628	
42363	2373		25305	83745		46334	67605		67129	16534	
52448	2566		26307	73870		47338	27825		68128	76443	
62523	2734		27309	33974		48341	128047		69128	46269	
72601	2768		28310	94109		49348	18288		70129	06141	
82636	2720		29312	264165		50359	48451		71128	6035	
92682	2688		30313	74312		51	1558602		72126	75919	
102720	2680		31315	94514		52	4908691		73125	58514	
112754	2639		32317	54655		53	7408674		74125	15700	
122788	2651		33318	44771		54	9868553		75124	75611	
132811	2698		34319	64972		55	10978403		76124	05512	
142838	2772		35320	25097		56	11858147		77123	95418	
152862	2808		36320	45353		57	12038006		78124	05327	
162892	2919		37322	15581		58	12377856		79124	05255	
172912	2991		38323	35767		59	12837613		80124	05207	
182936	3069		39323	95952		60	12957519		81123	95136	
192959	3189		40324	46151		61	12987354		82123	84935	
202983	3266		41325	26375		62	13097213		83123	74919	
212992	3333		42325	96578		63	12977051		84123	64907	
			8750	77 52	0 8750						
			8580	63 55	160 8250						
			8500	71 53	320 7690						
			8250	80 52	490 7160						
			7790	65 57	640 6670						
			7750	63 53	810 6180						
			7530	80 27	960 5700						
			7160	65 18	1110 5270						
			7000	52 18	1210 5000						
			6230	-6 17	0 0						
			5790	-27 18	0 0						
			5000-111	18	0 0						

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 39			DATE 141174			TIME 345 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	768	748	49	339	7210	7311905284	9712013707	12112492991
2	662	1591	53	434	7272	7411825247	9812023669	12212522971
3	546	2497	51	529	7288	7511835149	9912037638	12312542940
4	446	3158	52	599	7304	7611815039	10012043613	12412562913
5	294	3868	53	685	7359	7711814947	10112063571	12512602884
6	186	4431	54	753	7257	7811824840	10212093536	12612642858
7	354	4316	55	817	7160	7911824750	10312093488	12712662831
8	352	24547	56	871	7072	8011784694	10412123457	12812692816
9	380	4400	57	930	6971	8111774605	10512123423	12912722791
10	330	74013	53	963	6904	8211744526	10612153396	13012742776
11	327	743789	59	1004	6772	8311774467	10712163364	13112772758
12	324	33641	60	1039	6683	8411764395	10812163346	13212792733
13	228	3486	61	1058	6625	8511764340	10912163305	13312812705
14	225	3384	62	1032	6523	8611764270	11012213271	13412832681
15	223	3283	63	1107	6413	8711794234	11112233237	13512872649
16	321	3226	64	1130	6334	8811804169	11212253215	13612902622
17	226	3199	65	1134	6227	8911804132	11312263195	13712922602
18	303	3175	66	1150	6159	9011824075	11412293167	13812952589
19	303	3178	67	1162	6036	9111844034	11512323133	13912982560
20	242	3196	68	1161	5917	9211863981	11612353111	14012992543
21	324	3263	69	1171	5790	9311913906	11712383078	14113032523
22	251	3309	70	1171	5677	9411933855	11812423053	0 0 0
23	259	3405	71	1177	5555	9511953808	11912433030	0 0 0
24	321	3475	72	1177	5461	9611983757	12012463008	0 0 0

8786	66	55	0	8786
8760	97	55	90	8470
8500	62	61	250	7950
7910	64	59	400	7460
7460	92	30	560	7000
7000	57	27	720	6540
6710	33	26	890	6100
6290	7	19	1060	5700
6100	-9	22	1280	5290
5780	-26	25	1410	5000
5000	-108	30	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV+DEC 1974

STATION 35			DATE 141174			TIME 345 MST					
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	51	931	2231505430	43	5568247	6413285979	8512704388	10612903632	10712903598		
2	71707		2331565451	44	6578191	6513255827	8612684339	10812903578	10912933568		
3	252453		2431765633	45	8358164	6613255723	8712714294	11012913535	11112913509		
4	353204		2531675805	46	9128082	6713265637	8812724258	11212933497	11312953459		
535963792			2631725811	47	9608018	6813195552	8912704203	11412983433	11512993421		
635924324			2732025872	48	10257814	6913095432	9012744163	11613033401	11713033368		
735724819			2832235940	49	11167683	7013075344	9112774123	11813063362	11913053331		
83595491			2932476084	50	11487619	7112985285	9212784080	12013073314	12113113307		
934495492			3032706177	51	11677475	7212895189	9312774031	0	0	0	0
1033725667			3132836470	52	12047297	7312875116	9412813998	0	0	0	0
1132945769			3233176605	53	12527196	7412845031	9512803978	0	0	0	0
1232815729			3333216869	54	12717095	7512824986	9612803917	0	0	0	0
1332155956			3433407124	55	12787027	7612754885	9712843888	0	0	0	0
1432005786			3533857454	56	12906838	7712734800	9812833842	0	0	0	0
1532165829			3634027653	57	13036699	7812764745	9912833826	0	0	0	0
1631625731			3734857806	58	13246653	7912754703	10012863806	0	0	0	0
1731855521			3835677997	59	13176569	8012694626	10112843755	0	0	0	0
1831755301			39 318069	60	13156402	8112674568	10212853736	0	0	0	0
1931645360			40 1378255	61	13286309	8212704532	10312873706	0	0	0	0
2031725298			41 3268212	62	13256254	8312664477	10412873674	0	0	0	0
2131695414			42 4138233	63	13286077	8412684438	10512883652	0	0	0	0

8820	69	63	0	8820
8500	48	59	100	8450
8320	41	63	250	7920
7920	45	62	400	7420
7610	87	32	540	6960
7000	49	26	590	6490
6210	-18	22	850	6040
5800	-43	23	1000	5640
5000	-122	26	1140	5220
0	0	0	1210	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 6 DATE 141174 TIME 345 MST								
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	155	521	2435262905	47	2755571	7010765670	9311524194	11612213367
2	157	921	2535272920	43	3035717	7110475587	9411574166	11712253345
3	164	1245	2635262929	49	3445879	7210535485	9511624110	11812283314
4	166	1525	2735252959	50	3736937	7310565397	9611654050	11912293287
5	163	1753	2835292987	51	4146147	7410575313	9711673599	12012323263
6	166	1941	2935533045	52	4586270	7510435244	9811723951	12112343244
7	154	2092	3035603120	53	5086378	7610655107	9911772504	12212383217
8	162	2274	3135753244	54	5556465	7710735094	10011813883	12312413191
9	151	2427	3235033370	55	5986545	7810815026	10111813834	12412443161
10	142	2566	33 43496	55	6516550	7910864975	10211833792	12512473134
11	118	2618	34 183611	57	7066546	8010924906	10311873767	12612533117
12	90	2681	35 293754	53	7476533	8110974840	10411903729	12712563088
13	62	2718	36 453994	59	7786540	8211034801	10511933694	12812593066
14	36	2747	37 604030	60	8166514	8311094748	10611943650	12912643045
15	52	2771	38 784198	61	8406429	8411124689	10711963635	13012673023
16	57	2790	39 924315	62	8666391	8511124633	10812023619	13112713003
17	55	2793	40 1114457	63	8956304	8611194560	10912033582	13212732985
18	53	2788	41 1314633	64	9186262	8711254514	11012053551	13312762964
19	52	2780	42 1454807	65	9456164	8811274455	11112093519	13412802941
20	52	2781	43 1654956	65	9716095	8911304390	11212123489	13512812918
21	52	2784	44 1895094	67	9885091	9011364341	11312153452	13612852899
22	52	2785	45 2065262	69	10125892	9111394299	11412173416	0 0 0
23	52	2790	46 2385412	69	10225785	9211454237	11512203388	0 0 0

8823	63	51	0	8823
8500	41	55	10	8810
7860	12	57	170	8220
7750	44	39	330	7650
7650	72	29	500	7100
7510	78	19	690	6590
7000	26	21	870	6090
5000-129	20	20	1080	5610
0	0	0	1290	5170
0	0	0	1360	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, USMR, NOV, DEC 1974

STATION 15			DATE 141174			TIME 415			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11014	683	2435275931	47147	25681	7013803967	93133	53182	11613	3282737		
2	9091573	2535346218	48147	25596	7113733919	94133	53154	11713	3292723		
3	7522754	2635716583	49148	05497	7213693870	95133	53130	11813	3292709		
4	4933878	2735866865	50148	35405	7313633822	96133	63085	11913	3292690		
5	3994273	28 447197	51148	65276	7413613774	97133	53059	12013	3302673		
6	774475	29 697534	52148	55192	7513593735	98133	53025	12113	3302665		
7	35674438	30 1607771	53148	75115	7613553680	99133	34008	12213	3302656		
8	34964268	31 2748126	54148	25042	7713503649	10013	32994	12313	3322643		
9	34244135	32 5538194	55147	64941	7813483623	10113	322976	12413	3322628		
10	34133992	33 8688162	56146	74868	7913473587	10213	322564	12513	3332616		
11	34093960	3410558138	57145	74782	8013433554	10313	322943	12613	3342604		
12	34103954	3511987763	58145	84725	8113423516	10413	3302929	12713	3362585		
13	34233967	3612817527	59145	34661	8213393493	10513	3292907	12813	3372574		
14	34483925	3713207268	60144	54578	8313393464	10613	3282894	12913	3392562		
15	34564010	3813757033	61144	04521	8413393441	10713	3262876	13013	3412546		
16	34724150	3914016817	62144	31454	8513363426	10813	3262855	13113	3432535		
17	34904171	4014136638	63142	64384	8613373377	10913	3252849	13213	3442517		
18	34914358	4114296488	64141	194331	8713363348	11013	3272825	13313	3462500		
19	34994550	4214416309	65141	54259	8813333329	11113	3262815	13413	3482489		
20	35004771	4314426163	66140	54208	89133333298	11213	3272801	13513	3502476		
21	34935014	44144516046	67140	24149	9013323273	11313	3272782	13613	3522469		
22	34925365	45144585927	68139	34097	91133333241	11413	3272779	13713	3542462		
23	35115610	46144625790	69133	54012	92133433216	11513	3272760	13813	3562455		

8678	56	70	0	8678
8500	107	53	130	8260
7910	125	16	290	7600
7470	107	16	470	7160
7000	60	16	660	6670
6460	27	13	850	6180
5450	-68	18	1040	5710
5000	-115	16	1240	5280
0	0	0	1380	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 37			DATE 141174			TIME 015			MSI		
I	AZ	EL	I	AZ	EL	I	AZ	EL	I	AZ	EL
11801	478	2329095495	453171335	6713005435	3912814018	11112843228					
217931136	2429205399	4630748677	6813715351	5012803565	11212863204						
318271185	2529545347	4730258696	6913695246	9212783868	11312883174						
418732411	2629715295	4827788696	7013595139	9312783828	11412923152						
519013038	2730045294	4924998695	7113565042	9412783777	11512943122						
619703963	2830375386	5019738800	7213494988	9512783731	11612963106						
720324325	2933525459	5114198153	7313444884	9612783703	11712983086						
820734651	3030835514	5213957913	7413374825	9712773663	11813013060						
921625085	3131095539	5314107646	7513314763	9812763626	11913033028						
1021995385	3231295691	5414037395	7613234692	9912773595	12013053017						
1122725374	3331465773	5514187146	7713184620	10012773565	12113072996						
1222725685	3431555983	5614246911	7813134562	10112753543	12213092965						
1323315589	3531556153	5714146715	7913084506	10212793513	12313102933						
1424065820	3631826314	5814216547	8013044456	10312753471	12413122912						
1524465850	3731016487	5914176374	8113014406	10412763451	12513152882						
1625315820	3831886664	6014176290	8212584352	10512763414	12613162853						
1725745856	3932026889	6114216089	8312954299	10612773375	12713172830						
1826635695	4031997092	6214085944	8412934246	10712773336	12813192813						
1927295558	4131857313	6314055967	8512924195	10812783315	12913212798						
2027665616	4231737571	6413945717	8612884163	10912803288	13013232773						
2128205629	4331797734	6513925634	8712874112	11012813259							
2228705557	4431548066	6613855499	8812834055								

STATION 37			DATE 141174			TIME 015			MSI		
I	AZ	EL	I	AZ	EL	I	AZ	EL	I	AZ	EL
11801	478	2329095495	453171335	6713005435	3912814018	11112843228					
217931136	2429205399	4630748677	6813715351	5012803565	11212863204						
318271185	2529545347	4730258696	6913695246	9212783868	11312883174						
418732411	2629715295	4827788696	7013595139	9312783828	11412923152						
519013038	2730045294	4924998695	7113565042	9412783777	11512943122						
619703963	2830375386	5019738800	7213494988	9512783731	11612963106						
720324325	2933525459	5114198153	7313444884	9612783703	11712983086						
820734651	3030835514	5213957913	7413374825	9712773663	11813013060						
921625085	3131095539	5314107646	7513314763	9812763626	11913033028						
1021995385	3231295691	5414037395	7613234692	9912773595	12013053017						
1122725374	3331465773	5514187146	7713184620	10012773565	12113072996						
1222725685	3431555983	5614246911	7813134562	10112753543	12213092965						
1323315589	3531556153	5714146715	7913084506	10212793513	12313102933						
1424065820	3631826314	5814216547	8013044456	10312753471	12413122912						
1524465850	3731016487	5914176374	8113014406	10412763451	12513152882						
1625315820	3831886664	6014176290	8212584352	10512763414	12613162853						
1725745856	3932026889	6114216089	8312954299	10612773375	12713172830						
1826635695	4031997092	6214085944	8412934246	10712773336	12813192813						
1927295558	4131857313	6314055967	8512924195	10812783315	12913212798						
2027665616	4231737571	6413945717	8612884163	10912803288	13013232773						
2128205629	4331797734	6513925634	8712874112	11012813259							
2228705557	4431548066	6613855499	8812834055								

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, USMR, NOV, DEC 1974

STATION 5			DATE 141174			TIME 415 MST					
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
13412	574		41	864956	61	8196269	9111024935		10111783948		
23437	795		42	1105158	62	8396217	8211084878		10211833920		
33446	853		43	1355360	63	8616164	8311154790		10311883886		
43430	1291		44	1605556	64	8846103	8411294734		10411933847		
53507	2908		45	1895750	65	9036050	8511254665		10511983814		
63510	3132		46	2255915	66	9225981	8611294600		10612043783		
73506	3505		47	2676104	67	9445920	8711334541		10712093755		
83581	3890		48	3166290	68	9645858	8811364496		10812143722		
93566	4120		49	3726481	69	9835790	8911394442		10912183698		
10355	14178		50	4206561	70	9995735	9011434403		11012223668		
11353	64235		51	4736576	71	10145669	9111444367		11112263631		
12353	24752		52	5226620	72	10275590	9211484316		11212303601		
13352	294353		53	5696619	73	10385525	9311524277		11312343568		
14348	23976		54	6186611	74	10455452	9411564233		11412383531		
15348	34392		55	6486564	75	10565384	9511584195		11512413500		
16348	24823		56	6856546	76	10655312	9611624154		11612463468		
17346	44721		57	7176518	77	10715236	9711644106		0 0 0		
18346	14495		58	7466450	78	10815162	9811674069		0 0 0		
19347	94364		59	7716377	79	10885092	9911704023		0 0 0		
20347	14542		60	7946318	80	10955017	10011743984		0 0 0		
			8833	80 52	0	8833					
			8500	61 54	130	8310					
			8060	44 66	290	7740					
			7850	58 46	440	7210					
			7510	78 30	590	6710					
			7000	44 27	750	6210					
			6400	-8 26	900	5740					
			6150	-14 23	1040	5310					
			5000-123	30	1160	5000					

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSR, VDV, DEC 1974

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	8452176		25	1715682		49	5706104		73	11274599		97	1963482		121	2282823		145	2732469	
2	7203568		26	1275635		50	6186146		74	11304527		98	11053449		122	21302806		146	2732469	
3	6074015		27	1255500		51	6616125		75	11374467		99	11963419		123	21312787		147	2732469	
4	5494272		28	1295593		52	7106085		76	11454390		100	11993384		124	21352768		148	2732469	
5	4904342		29	1265566		53	7506089		77	11524330		101	12003353		125	21372751		149	2732469	
6	4724371		30	1385555		54	7916035		78	11544270		102	12003322		126	21382721		150	2732469	
7	4274346		31	1445430		55	8316003		79	11584234		103	12023285		127	21392726		151	2732469	
8	4184537		32	1555389		56	8555945		80	11604177		104	12033253		128	21412703		152	2732469	
9	4084571		33	1685348		57	8895876		81	11664129		105	12043226		129	21442690		153	2732469	
10	3854777		34	1635317		58	9155791		82	11740801		106	12053199		130	21442676		154	2732469	
11	3774952		35	1825328		59	9385742		83	11704047		107	12063173		131	21472658		155	2732469	
12	3635016		36	1985335		60	9525648		84	11733982		108	12073144		132	21502638		156	2732469	
13	3745347		37	2175360		61	9795580		85	11783925		109	12103115		133	21522262		157	2732469	
14	3545580		38	2335407		62	10045490		86	11813887		110	12103082		134	21542607		158	2732469	
15	3405750		39	2595485		63	10185377		87	11853840		111	12133061		135	21562591		159	2732469	
16	3085870		40	2825555		64	10375297		88	11853803		112	12153037		136	21582579		160	2732469	
17	3016044		41	2085601		65	10495200		89	11843763		113	12173000		137	21602556		161	2732469	
18	2635997		42	3215735		66	10585080		90	11843740		114	12172977		138	21622547		162	2732469	
19	2316067		43	3575826		67	10795010		91	11863704		115	12192950		139	21633528		163	2732469	
20	1935965		44	3825888		68	10904934		92	11893673		116	12212928		140	21652512		164	2732469	
21	1735870		45	4235962		69	11004844		93	11903628		117	12232899		141	21672504		165	2732469	
22	1515800		46	4556027		70	11054794		94	11903591		118	12262881		142	21702488		166	2732469	
23	1455768		47	4836058		71	11124729		95	11933556		119	12262867		143	21712481		167	2732469	
24	1455694		48	5296081		72	11174663		96	11933516		120	12272347		144	21732469		168	2732469	

8790	20	82	0	8790
8720	57	74	20	8780
8590	48	67	190	8160
8500	57	71	390	7570
8270	75	58	570	7010
8020	70	58	760	6490
7680	43	61	960	5980
7440	55	47	1180	5490
7210	55	72	1410	5050
7000	43	32	1440	5000
6600	16	29	0	0
6440	10	23	0	0
6260	-7	20	0	0
5860	-42	33	0	0
5000-127	29		0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 31 DATE 141174 TIME 545 MST											
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
2832633108			5535266402			8212045629			10912673712		13612892876
2932683168			5635476608			8312095501			11012673676		13712922849
3032713235			5735706841			8412125368			1112683632		13812962831
3132763305			58 17073			8512095278			11212703593		13912992810
3232833361			59 357281			8612115165			11312713556		14013012787
33329033429			60 837480			8712115057			11412733515		14113042764
3433003494			61 1577715			8812174969			11512733476		14213052743
3533103516			62 2397906			8912164896			11612733436		14313072725
3633193555			63 3488052			9012164805			11712733398		14413092702
3733293600			64 4908082			9112184715			11812733370		14513122688
3833343685			65 5968098			9212214642			11912733335		14613142671
3933413775			66 7418029			9312264566			12012743313		14713162646
4033513861			67 8407974			9412314503			12112733279		14813202635
4133653991			68 9227823			9512324464			12212733246		14913212614
4233794115			69 9627705			9612374378			12312743208		15013242593
4333854242			7010077614			9712414315			12412733183		15113272577
4433984389			7110507422			9812454264			12512743150		15213282555
4534094566			7210847304			9912484214			12612743121		15313312539
4634194734			7311167117			10012514157			12712753102		15413332530
4734304884			7411406961			10112544102			12812753071		15513342515
4834315075			7511556776			10212554051			12912763044		15613362501
4934455253			7611716607			10312583992			13012763017		15713372484
5034535398			7711876428			10412603952			13112792992		15813392472
5134615607			7811966271			10512623909			13212802968		15913402461
5234745793			7912036111			10612613847			13312812948	0	0
5334849600			8012005954			10712643805			13412842918	0	0
5435076220			8112025783			10812663762			13512872905	0	0

8810	45	58	0	8810
8760	51	57	30	8760
8500	50	56	260	8120
8120	29	64	500	7500
7850	41	62	720	6920
7730	65	40	940	6390
7620	80	29	1160	5860
7000	44	19	1400	5360
6600	26	16	1590	5000
5000-124	19	0	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 33				DATE 141174				TIME 545 MST			
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
12117	832		21307	13530	4132276435	6114557167	8113194779		10113153710		
22248	1326		22308	73773	4232126675	6214266948	8213154693		10213153668		
32390	1828		23310	23877	4331896976	6314096767	8313154633		10313163644		
42486	2206		24311	73961	44331797247	6413546616	8413174552		10413163612		
52560	2250		25312	94356	4531527443	6513726477	8513174487		10513203572		
62624	2301		26313	94169	4631187715	6613656320	8613184419		10613253551		
72671	12347		27315	54207	4730477971	6713516162	8713184363		10713273497		
82715	2345		28317	24408	4829648244	6813376043	8813184299		10813283471		
92767	2364		29318	74523	4928428458	6913295918	8913184247		10913293438		
10281	22443		30319	64633	5025898607	7013305806	9013154180		11013323416		
11284	22538		31320	74739	5122708673	7113255709	9113164132		11113333367		
12288	02602		32321	54840	5220518509	7213235611	9213154087		11213353335		
13290	42674		33322	14978	5318718415	7313255531	9313134048		11313383322		
14292	2767		34323	245139	5417158262	7413235548	9413134013		11413423291		
15295	12873		35324	45329	5516588114	7513195311	9513133981		11513433260		
16298	72993		36325	55520	5616257969	7613205236	9613123516		11613463236		
17300	13107		37326	35654	5715937815	7713245112	9713113887		11713493210		
18302	22334		38327	405834	5815407674	7813215023	9813113835		11813513184		
19304	73365		39328	346341	5915247489	7913184927	9913103801		11913543163		
20306	83504		40329	366222	6014957341	8013214872	10013103759		0	0	0

8760	60	53	0	8760
8690	55	57	160	8240
8500	56	54	320	7670
8350	58	53	490	7120
7990	55	56	640	6610
7780	47	54	800	6100
7430	56	24	970	5620
7180	53	20	1120	5190
7000	38	19	1190	5000
6100	-13	14	0	0
5000-112	16	0	0	0

RAJINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 39 DATE 141172 TIME 545 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	753	964	2433094100	47	1477267	7012105400	9312653707	11612812874			
2	699	1890	2533234130	43	1947440	7112135259	9412653653	11712842846			
3	581	2865	2633394166	49	2747647	7212125151	9512683615	11812862819			
4	470	3838	2733494203	53	3967797	7312155041	9612683572	11912892796			
5	316	4520	2833654158	51	5317899	7412164952	9712703528	12012912774			
6	684	868	2933744195	52	6857889	7512204846	9812693472	12112942750			
7	488	4630	3033924242	53	7947835	7612204752	9912673422	12212962729			
8	337	14365	3134054350	54	8957712	7712234696	10012683392	12312972705			
9	331	33929	3234264474	55	9647551	7812274596	10112663345	12412992680			
10	328	3772	3334294575	55	10257452	7912314539	10212653300	12513012656			
11	326	43540	3434514750	57	10397300	8012364468	10312653265	12613042638			
12	355	3518	3534624884	58	10607152	8112384410	10412653228	12713072611			
13	355	3459	3634775085	59	10947011	8212434331	10512643203	12813102595			
14	325	23440	3734985239	60	11116874	8312474262	10612663170	12913122575			
15	326	13442	3835115455	61	11336741	8412514218	10712663142	13013142550			
16	326	23521	3935255613	62	11516584	8512524156	10812673107	13113162535			
17	326	13568	4035425768	63	11656440	8612554097	10912673076	13213102511			
18	326	93612	4135575998	64	11756285	8712564038	11012683054	13313212490			
19	327	73740	4235816176	65	11866097	8812583991	11112693020	13413222475			
20	327	83838	4335976381	65	11935928	8912583938	11212722994	13513252450			
21	330	3917	44	216621	6711905805	9012603862	11312732974	0	0	0	0
22	330	83995	45	546322	6311965653	9112613820	11412762935	0	0	0	0
23	330	64070	46	807082	6912035510	9212623765	11512802902	0	0	0	0

8798	50	56	0	8798
8700	75	59	160	8260
8530	56	62	350	7680
8500	56	65	510	7130
8370	56	63	680	6630
8190	53	66	870	6130
8060	50	58	1060	5660
7780	50	61	1250	5220
7550	73	32	1350	5000
7330	75	27	0	0
7000	57	25	0	0
6510	35	19	0	0
5000-100	25	0	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 35			DATE 141174			TIME 545			MSI		
Y	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	70	713	47	299	7443	7312	175	701	931	265	4010
2	391	1317	48	339	7502	7112	135	594	941	264	3563
3	471	943	49	415	7714	7212	155	449	951	262	3918
4	152	418	50	508	7751	7312	195	323	961	266	3886
5356	72883		51	613	7773	7412	195	215	971	267	3351
63560	3233		52	708	7798	7512	225	100	981	265	33820
73499	3564		53	770	7751	7612	274	995	991	267	33781
83482	3967		54	830	7672	7712	254	904	1001	270	33754
93455	3964		55	874	7588	7812	334	823	1011	271	3697
10341	14035		56	943	7488	7912	304	746	1021	271	3671
11340	34181		57	981	7353	8012	364	677	1031	271	3640
12337	54127		5810	177	7306	8112	414	587	1041	272	3612
13336	34246		5910	447	7188	8212	434	515	1051	272	3571
14335	64412		6010	747	7065	8312	404	477	1061	271	3535
15336	34463		6110	936	6927	8412	444	399	1071	275	3503
16334	34577		6211	166	824	8512	474	353	1081	277	3483
17333	74916		6311	366	757	8612	484	309	1091	277	3448
18333	34991		6411	626	618	8712	494	272	1101	278	3416
19336	25111		6511	676	361	8812	514	227	1111	281	3397
20336	85270		6611	806	260	8912	534	178	1121	283	3371
21338	95400		6711	926	107	9012	524	126	1131	287	3357
22340	35507		6812	207	5953	9112	584	077	1141	289	3325
23340	85565		6912	155	5820	9212	624	040	1151	290	3299

8820	40	71	0	8860
8690	70	64	120	8380
8500	53	66	290	7850
8150	47	72	440	7340
7900	52	67	630	6870
7590	100	32	790	6400
7000	64	23	960	5950
6030	0	19	1120	5450
5000	-96	24	1280	5120
0	0	0	1340	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION			6 DATE 141174			TIME 545 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
24	303403		47	4356125	7010505263	931	1984020	11612583184
25	283460		48	4736187	7110605165	94	12003974	11712603161
26	293489		49	5086337	7210675117	95	12013932	11812653134
27	343563		50	5476350	7310765047	96	12073876	11912703118
28	393658		51	5896360	7410864998	97	12073836	12012723090
29	513767		52	6226383	7510924953	98	12093789	12112773064
30	663857		53	6546356	7611024900	99	12103743	12212783038
31	753972		54	6896423	7711124830	100	12133701	12312833017
32	964042		55	7076322	7811214785	101	12143653	12412852995
33	1064153		56	7263203	7911314707	102	12153601	12512912968
34	1214278		57	776291	8011374672	103	12173569	12612952959
35	1294385		58	8066277	8111464595	104	12173539	12712982937
36	1554536		59	8326227	8211524557	105	12193497	12813022915
37	1754587		60	8656170	8311574499	106	12223462	12913042894
38	1894842		61	9006085	8411654442	107	12243435	13013072876
39	2124964		62	9265961	8511674401	108	12263406	13113102863
40	2345126		63	9535883	8611724349	109	12293367	13213122850
41	2565281		64	9675770	8711794297	110	12343337	13313172828
42	2795453		65	9865677	8811834249	111	12363308	0 0 0 0
43	3015545		66	10025589	8911854184	112	12383286	0 0 0 0
44	3325704		67	10145497	9011904131	113	12453257	0 0 0 0
45	3535838		68	10305402	9111914094	114	12493233	0 0 0 0
46	3065979		69	10415346	9211944050	115	12533219	0 0 0 0
			8830	58 52	0 8830			
			8700	66 56	170 8240			
			8500	51 59	350 7660			
			7910	12 67	530 7100			
			7840	79 51	680 6600			
			7770	88 31	870 6090			
			7660	91 26	1070 5610			
			7000	49 20	1260 5180			
			5000-114	19	1330 5000			

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 15 DATE 141174 TIME 615 MST

T	AZ	EL	T	A7	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	11025	507	2	9561393		3	7272553		4	6144039	
5	3235019		6	95255		7	4674835		8	33764622	
9	33054349		10	32784125		11	32694086		12	32693894	
13	32613940		14	32824002		15	32864002		16	33054058	
17	33134052		18	33224128		19	33194197		20	33334314	
21	33444502		22	33694565		23	33764772		24	33824888	
25	33964539		26	338345323		27	334015555		28	33065831	
29	334015555		30	334015555		31	334015555		32	334015555	
33	334015555		34	334015555		35	334015555		36	334015555	
37	334015555		38	334015555		39	334015555		40	334015555	
41	334015555		42	334015555		43	334015555		44	334015555	
45	334015555		46	334015555		47	334015555		48	334015555	
49	334015555		50	334015555		51	334015555		52	334015555	
53	334015555		54	334015555		55	334015555		56	334015555	
57	334015555		58	334015555		59	334015555		60	334015555	
61	334015555		62	334015555		63	334015555		64	334015555	
65	334015555		66	334015555		67	334015555		68	334015555	
69	334015555		70	334015555		71	334015555		72	334015555	
73	334015555		74	334015555		75	334015555		76	334015555	
77	334015555		78	334015555		79	334015555		80	334015555	
81	334015555		82	334015555		83	334015555		84	334015555	
85	334015555		86	334015555		87	334015555		88	334015555	
89	334015555		90	334015555		91	334015555		92	334015555	
93	334015555		94	334015555		95	334015555		96	334015555	
97	334015555		98	334015555		99	334015555		100	334015555	

8684	43	74	0	8684
8500	66	63	120	8250
8080	64	57	300	7690
7980	87	44	480	7140
7790	85	31	670	6650
7620	96	22	860	6150
7000	54	17	1060	5680
5590	-55	18	1250	5240
5000	-112	16	1350	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 37			DATE 141174			TIME 615 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11804	515	2130334793	4130867677	6113466423	8113234531	10113273601		
21844	1257	2230584769	4230487897	6213406268	8213234451	10213283555		
31913	2239	2330654815	4329518091	6313366127	8313254425	10313293521		
42014	3047	2430934880	4428848417	6413275993	8413244353	10413303501		
52080	4037	2531104897	4527668623	6513205878	8513323464	10513323464		
62253	4693	2631174923	4622928686	6613215798	8613264210	10613323418		
72360	5201	2731415322	4719958623	6713225681	8713244158	10713323378		
82535	5386	2831485163	4817288421	6813165578	8813254136	10813343352		
92630	5228	2931545254	4916938230	6913155494	89132214080	10913353316		
10267	35245	3031765433	5015808145	7013175411	9013204024	11013363288		
11271	45221	3131845617	5115367972	7113195328	9113193974	11113393253		
12274	85017	3231905816	5215097808	7213255266	9213183955	11213403230		
13280	54954	3331895963	5314687632	7313215172	9313193904	11313413209		
14283	85072	3431976230	5414497508	7413205068	9413203860	114134443182		
15288	54947	3531716428	5514377354	7513195010	9513213810	11513473153		
16290	94807	3631666589	5613977201	7613174900	9613223772	11613493132		
17294	24852	3731656810	5713777028	7713174833	9713223743	11713503105		
18295	44857	3831767001	5813596877	7813204773	9813223705	11813533097		
19297	54743	3931157269	5913566743	7913214665	9913243660	0	0	0
20300	64750	4031217479	6013566613	8013234602	10013243624	0	0	0
			8813	12 32	0 8813			
			8750	51 63	140 8287			
			8534	56 59	300 7707			
			8287	56 60	460 7153			
			7872	37 67	610 6653			
			7522	58 31	770 6150			
			7033	42 26	930 5670			
			5670	-54 25	1080 5237			
			4967	-137 23	1180 4967			

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 5			DATE 141174			TIME 615 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
134961270	223489	2747	43	885108	64	7996163	851142	4754
235471658	233482	2832	44	1095263	65	8306113	861146	4684
335721883	243484	2926	45	1315408	66	8616060	871151	4621
435822085	253488	3022	46	1585575	67	8886010	881156	4593
535912232	263490	3133	47	1855572	68	9115957	891161	4498
635792317	273504	3237	48	2145851	69	9345907	901164	4445
735682360	283521	3323	49	2435958	70	9535841	911167	4385
835582387	293534	3413	50	2696040	71	9715767	921173	4331
935462433	303546	3489	51	2996107	72	9885708	931176	4268
1035302412	313558	3571	52	3296158	73	10035651	941180	4213
1135152409	323567	3675	53	3636218	74	10185588	951184	4165
1235042408	333574	3783	54	3976266	75	10355524	961188	4113
1335022412	343580	3878	55	4336301	76	10495440	971191	4060
1434992436	353586	3998	56	4766324	77	10635358	981195	4017
1534912448	363593	4110	57	5196343	78	10765291	991199	3988
1634932513	373599	4232	58	5616346	79	10915221	100120	3953
1734912524	383594	4357	59	6056328	80	11035134	101120	3911
1834892533	393596	4496	60	6486308	81	11145042	102121	3878
1934862570	403646	4646	61	6906268	82	11214959	103121	3843
2034882608	413681	4819	62	7306233	83	11294898	104122	3811
2134822677	423695	4959	63	7666198	84	11364823	105122	3773

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 1			DATE 141174			TIME 615 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
13279	67	2334594962	45	1386493	6711515623	8912513898	11112723163	
233101013		2434684947	46	1946638	6811695489	9012523862	11212763134	
333401589		2534804897	47	2396762	6911805372	9112543799	11312763112	
434072078		2634874904	48	3036834	7011935266	9212563759	11412783091	
534492430		2734914909	49	3536891	7112025179	9312573712	11512783059	
634962712		2834974897	50	4076963	7212105078	9412553675	11612813030	
735282961		2934964882	51	4887012	7312155008	9512553634	11712823009	
835313209		3035074864	52	5367023	7412154913	9612573588	11812842980	
935233572		3135074856	53	6097059	7512214819	9712563561	11912852961	
1035063925		3235194874	54	6707070	7612234742	9812583522	12012872935	
1135054277		3335234870	55	7347045	7712254679	9912593499	12112882919	
1234814589		3435234926	56	8007002	7812294626	10012593462	12212902902	
1334634816		3535294994	57	8586944	7912324532	10112593446	12312912887	
1434645012		3635325097	58	9186939	8012364460	10212613411	12412932867	
1534545045		3735435182	59	9586697	8112394377	10312633382	12512952849	
1634665069		3835475346	60	9996580	8212444317	10412643341	12612982838	
1734625112		3935575483	61	10306444	8312444238	10512663324	12713002818	
1834735078		4035805663	62	10586278	8412464172	10612663297	12813032803	
1934705134		41125869	63	10796137	8512484120	10712683269	12913062782	
2034665106		421306031	64	11025980	8612484044	10812683244	13013092759	
2134585068		431446219	65	11185866	8712513995	10912713220	13113112733	
2234605018		441066363	66	11385734	8812513952	11012723180	13213142713	
			8799	28 30	0 8799			
			8630	39 71	20 8790			
			8500	49 71	180 8180			
			8330	61 67	350 7580			
			8070	44 65	530 7020			
			7690	37 62	700 6510			
			7340	58 35	890 5990			
			7000	35 35	1080 5500			
			6370	0 22	1280 5060			
			5990	-27 31	1320 5000			
			5410	-88 33	0 0			
			5000	-126 32	0 0			

RAINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 31			DATE 141174			TIME 745 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11451	527	2834294218	55	2777195	8212425639	10913143788	13613302878	13613302878
214191357	2934004199	3034594178	56	3317760	8312425546	11013143751	13713322854	13713322854
313682302	3034594178	3134714160	57	3817425	8412515447	11113123689	13813332830	13813332830
413603655	3134714160	3234764174	58	4347546	8512545359	11213123644	139133352810	139133352810
512615240	3234764174	3334884252	59	4957601	8612635278	11313113600	140133362788	140133362788
6 9727258	3334884252	3434944277	60	5687708	8712635214	11413123549	141133382752	141133382752
7 5588583	3434944277	3535034392	61	6407749	8812705139	11513143517	14213402741	14213402741
833976913	3535034392	3635144507	62	7137756	8912745056	11613143476	14313412715	14313412715
933916043	3635144507	3735274608	63	7597740	9012735023	11713143437	14413422704	14413422704
1032805273	3735274608	3835364730	64	8297678	9112784925	11813143396	14513432684	14513432684
1132344681	3835364730	3935474884	65	8767620	9212794896	11913153374	14613452667	14613452667
1232484321	3935474884	4035625028	66	9167511	9312844812	12013153353	14713472651	14713472651
1332524037	4035625028	4135685166	67	9417456	9412854758	12113163294	14813482633	14813482633
1432603853	4135685166	4235835320	68	9377350	9512894710	12213163248	14913502610	14913502610
1532773777	4235835320	4335995440	69	10287186	9612944633	12313173222	15013522599	15013522599
1632943752	4335995440	4436155582	70	10497109	9712954563	12413173188	15113542586	15113542586
1733113741	4436155582	4536325749	71	10846970	9813014477	12513183164	15213562572	15213562572
1833153792	4536325749	46365898	72	10966845	9913024423	12613183128	15313572556	15313572556
1933323780	46365898	473686105	73	11206751	10013054349	12713183100	15413582548	15413582548
2033373802	473686105	483716220	74	11436588	10113074258	12813203079	15513602540	15513602540
2133563888	483716220	4937416339	75	11536490	10213094196	12913213052	15613602525	15613602525
2233603937	4937416339	5037711926193	76	11806340	10313134131	13013223033	15713632513	15713632513
2333704016	5037711926193	5137812086113	77	11926193	10413124065	13113242998	15813642497	15813642497
2433834129	5137812086113	5237912225994	78	12086113	10513154014	13213252973	15913652494	15913652494
2534024154	5237912225994	5338012275855	79	12225994	10613153940	13313272941	16013672477	16013672477
2634124238	5338012275855	5438112365753	80	12275855	10713143895	13413292918	0 0 0	0 0 0
2734164255	5438112365753	8830 56 58	81	12365753	10813173840	13513292900	0 0 0	0 0 0
		8500 40 57						
		8170 27 66						
		7770 79 36						
		7570 71 29						
		7000 44 24						
		5880 -32 15						
		5000 -123 24						
		0 0 0						
		1600 5000						

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 33			DATE 141174			TIME 745 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
12053	734		18299	34484		35301	97564	
22163	1547		19309	4549		35308	7866	
32296	2307		20304	04682		37295	47990	
42393	2706		21307	14778		38287	18252	
52509	2925		22308	04982		39283	38343	
62572	3087		23310	25123		40269	68499	
72651	3069		24310	35279		41254	58586	
82714	3161		25310	25485		42237	18667	
92753	3250		26310	75681		43202	68717	
10279	23377		27309	65975		44179	18585	
11283	23433		28309	46090		45165	58494	
12286	23652		29308	96064		46157	78380	
13288	33740		30310	36505		47150	88225	
14288	33862		31309	06728		48150	048100	
15292	27402		32305	96882		49151	167921	
16295	24224		33307	97089		50147	67721	
17297	04333		34309	17333		51147	787601	
						8775	68 41	0 8775
						8660	61 51	100 8350
						8560	50 52	220 7800
						8500	52 52	340 7270
						8290	48 55	470 6780
						8000	44 62	610 6300
						7800	44 52	750 5830
						7540	63 30	880 5400
						7270	62 17	990 4980
						7000	47 16	0 0
						5830	-16 15	0 0
						5000	-99 18	0 0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 39			DATE 141174			TIME 745 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	814	497	2433333925	47	526432	7011136071	9312764154	11613073140
2	7251270		2533333950	43	906600	7111285905	9412814115	11713103111
3	5902165		26333343972	49	1186786	7211415809	9512814045	11813133081
4	4303098		27333363984	50	1556902	7311525668	9612813996	11913153055
5	2563682		28333373957	51	1767013	7411645566	9712813933	12013173011
6	1944116		293333103990	52	2317132	7511755500	9812823880	12113192988
7	35414103		303333214037	53	2587242	7611895405	9912833817	12213212964
8	34223925		313333294152	54	3157357	7711955305	10012833770	12313232945
9	337233732		32333324292	55	3907405	7812005236	10112843724	12413252911
10	33253492		333333594430	56	4707514	7912045146	10212843685	12513282885
11	33103322		34333344602	57	5537512	8012115111	10312833625	12613292861
12	32873290		353333404700	58	6197471	8112185046	10412873589	12713312840
13	32853279		363333474902	59	7017445	8212184970	10512883534	12813332825
14	32933270		37333350507	60	7897355	8312244894	10612913489	12913352795
15	32893292		3833335240	61	8347268	8412324815	10712923453	13013352773
16	32933354		39333345322	62	8967200	8512374757	10812953402	13113372742
17	32923404		403333265518	63	9497045	8612444691	10912963370	13213392725
18	32933441		41333345616	64	9826934	8712514584	11012973347	13313422705
19	32933531		423333595705	65	1011678	8812544490	11112993307	13413452689
20	32943605		43333375844	66	10456672	8912644420	11213013272	13513462676
21	32933707		44 25975	67	10656465	9012644369	11313013243	13613502662
22	3053732		45 376104	68	10986312	9112704288	11413043190	13713512642
23	3203832		46 436271	69	10966171	9212744220	11513063166	0 0 0

8806	45	72	0	8806
8720	76	66	10	8800
8640	73	58	190	8170
8500	56	59	380	7580
8030	41	67	570	7010
7880	43	64	750	6500
7800	53	43	950	5980
7630	73	25	1150	5500
7440	76	17	1350	5060
7000	58	16	1370	5000
6370	12	18	0	0
5590	-41	18	0	0
5000	-98	18	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSR, NOV-DEC 1974

STATION 36		DATE 141174		TIME 745 MST	
T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	74	620	971	346	3721
2	681	317	981	346	3665
3	281	972	991	342	3616
4	359	62549	1001	340	3585
5	558	33005	1011	339	3557
6	351	33434	1021	336	3517
7	467	3792	1031	335	3483
8	343	353980	1041	334	3454
9	339	54110	1051	333	3431
10	338	04063	1061	334	3393
11	337	24292	1071	333	3360
12	334	54290	1081	333	3334
13	333	74463	1091	332	3294
14	332	04675	1101	333	3254
15	331	4782	1111	333	3227
16	324	5061	1121	333	3198
17	331	85263	1131	333	3168
18	334	15402	1141	334	3153
19	335	95494	1151	335	3130
20	335	95641	1161	335	3095
21	336	55577	1171	339	3070
22	337	75473	1181	339	3055
23	337	65423	1191	338	2989
24	337	75295	1201	339	2995
25	337	75295	1211	339	2995
26	337	75295	1221	339	2995
27	337	75295	1231	339	2995
28	337	75295	1241	339	2995
29	337	75295	1251	339	2995
30	337	75295	1261	339	2995
31	337	75295	1271	339	2995
32	337	75295	1281	339	2995
33	337	75295	1291	339	2995
34	337	75295	1301	339	2995
35	337	75295	1311	339	2995
36	337	75295	1321	339	2995
37	337	75295	1331	339	2995
38	337	75295	1341	339	2995
39	337	75295	1351	339	2995
40	337	75295	1361	339	2995
41	337	75295	1371	339	2995
42	337	75295	1381	339	2995
43	337	75295	1391	339	2995
44	337	75295	1401	339	2995
45	337	75295	1411	339	2995
46	337	75295	1421	339	2995
47	337	75295	1431	339	2995
48	337	75295	1441	339	2995
49	337	75295	1451	339	2995
50	337	75295	1461	339	2995
51	337	75295	1471	339	2995
52	337	75295	1481	339	2995
53	337	75295	1491	339	2995
54	337	75295	1501	339	2995
55	337	75295	1511	339	2995
56	337	75295	1521	339	2995
57	337	75295	1531	339	2995
58	337	75295	1541	339	2995
59	337	75295	1551	339	2995
60	337	75295	1561	339	2995
61	337	75295	1571	339	2995
62	337	75295	1581	339	2995
63	337	75295	1591	339	2995
64	337	75295	1601	339	2995
65	337	75295	1611	339	2995
66	337	75295	1621	339	2995
67	337	75295	1631	339	2995
68	337	75295	1641	339	2995
69	337	75295	1651	339	2995
70	337	75295	1661	339	2995
71	337	75295	1671	339	2995
72	337	75295	1681	339	2995
73	337	75295	1691	339	2995
74	337	75295	1701	339	2995
75	337	75295	1711	339	2995
76	337	75295	1721	339	2995
77	337	75295	1731	339	2995
78	337	75295	1741	339	2995
79	337	75295	1751	339	2995
80	337	75295	1761	339	2995
81	337	75295	1771	339	2995
82	337	75295	1781	339	2995
83	337	75295	1791	339	2995
84	337	75295	1801	339	2995
85	337	75295	1811	339	2995
86	337	75295	1821	339	2995
87	337	75295	1831	339	2995
88	337	75295	1841	339	2995
89	337	75295	1851	339	2995
90	337	75295	1861	339	2995
91	337	75295	1871	339	2995
92	337	75295	1881	339	2995
93	337	75295	1891	339	2995
94	337	75295	1901	339	2995
95	337	75295	1911	339	2995
96	337	75295	1921	339	2995
97	337	75295	1931	339	2995
98	337	75295	1941	339	2995
99	337	75295	1951	339	2995
100	337	75295	1961	339	2995
101	337	75295	1971	339	2995
102	337	75295	1981	339	2995
103	337	75295	1991	339	2995
104	337	75295	2001	339	2995
105	337	75295	2011	339	2995
106	337	75295	2021	339	2995
107	337	75295	2031	339	2995
108	337	75295	2041	339	2995
109	337	75295	2051	339	2995
110	337	75295	2061	339	2995
111	337	75295	2071	339	2995
112	337	75295	2081	339	2995
113	337	75295	2091	339	2995
114	337	75295	2101	339	2995
115	337	75295	2111	339	2995
116	337	75295	2121	339	2995
117	337	75295	2131	339	2995
118	337	75295	2141	339	2995
119	337	75295	2151	339	2995
120	337	75295	2161	339	2995
121	337	75295	2171	339	2995
122	337	75295	2181	339	2995
123	337	75295	2191	339	2995
124	337	75295	2201	339	2995
125	337	75295	2211	339	2995
126	337	75295	2221	339	2995
127	337	75295	2231	339	2995
128	337	75295	2241	339	2995
129	337	75295	2251	339	2995
130	337	75295	2261	339	2995
131	337	75295	2271	339	2995
132	337	75295	2281	339	2995
133	337	75295	2291	339	2995
134	337	75295	2301	339	2995
135	337	75295	2311	339	2995
136	337	75295	2321	339	2995
137	337	75295	2331	339	2995
138	337	75295	2341	339	2995
139	337	75295	2351	339	2995
140	337	75295	2361	339	2995
141	337	75295	2371	339	2995
142	337	75295	2381	339	2995
143	337	75295	2391	339	2995
144	337	75295	2401	339	2995
145	337	75295	2411	339	2995
146	337	75295	2421	339	2995
147	337	75295	2431	339	2995
148	337	75295	2441	339	2995
149	337	75295	2451	339	2995
150	337	75295	2461	339	2995
151	337	75295	2471	339	2995
152	337	75295	2481	339	2995
153	337	75295	2491	339	2995
154	337	75295	2501	339	2995
155	337	75295	2511	339	2995
156	337	75295	2521	339	2995
157	337	75295	2531	339	2995
158	337	75295	2541	339	2995
159	337	75295	2551	339	2995
160	337	75295	2561	339	2995
161	337	75295	2571	339	2995
162	337	75295	2581	339	2995
163	337	75295	2591	339	2995
164	337	75295	2601	339	2995
165	337	75295	2611	339	2995
166	337	75295	2621	339	2995
167	337	75295	2631	339	2995
168	337	75295	2641	339	2995
169	337	75295	2651	339	2995
170	337	75295	2661	339	2995
171	337	75295	2671	339	2995
172	337	75295	2681	339	2995
173	337	75295	2691	339	2995
174	337	75295	2701	339	2995
175	337	75295	2711	339	2995
176	337	75295	2721	339	2995
177	337	75295	2731	339	2995
178	337	75295	2741	339	2995
179	337	75295	2751	339	2995
180	337	75295	2761	339	2995
181	337	75295	2771	339	2995
182	337	75295	2781	339	2995
183	337	75295	2791	339	2995
184	337	75295	2801	339	2995
185	337	75295	2811	339	2995
186	337	75295	2821	339	2995
187	337	75295	2831	339	2995
188	337	75295	2841	339	2995
189	337	75295	2851	339	2995
190	337	75295	2861	339	2995
191	337	75295	2871	339	2995
192	337	75295	2881	339	2995
193	337	75295	2891	339	2995
194	337	75295	2901	339	2995
195	337	75295	2911	339	2995
196	337	75295	2921	339	2995
197	337	75295	2931	339	2995
198	337	75295	2941	339	2995
199	337	75295	2951	339	2995
200	337	75295	2961	339	2995
201	337	75295	2971	339	2995
202	337	75295	2981	339	2995
203	337	75295	2991	339	2995
204	337	75295	3001	339	2995
205	337	75295	3011	339	2995
206	337	75295	3021	339	2995
207	337	75295	3031	339	2995
208	337	75295	3041	339	2995
209	337	75295	3051	339	2995
210	337	75295	3061	339	2995
211	337	75295	3071	339	2995
212	337	75295	3081	339	2995
213	337	75295	3091	339	2995
214	337	75295	3101	339	2995
215	337	75295	3111	339	2995
216	337				

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974 STATION 15 DATE 141174 TIME 815 MST

T	AZ	EL	T	A7	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	A7	EL
1	1029	694	2734	0950	87	531	1916	724	791	3764	295	1051	3933	188
2	984	1694	2834	1452	35	541	2206	600	801	3784	242	1061	3913	158
3	846	2960	2934	1454	27	551	2466	460	911	3784	164	1071	3893	141
4	607	0063	3034	0156	31	561	2656	263	821	3774	103	1081	3883	111
5	301	0979	3134	0358	92	571	2946	114	831	3824	018	1091	3873	102
6	254	8849	3234	0606	18	581	2836	008	841	3873	959	1101	3863	068
7	346	54437	3334	0962	05	591	2825	939	851	3923	912	1111	3863	052
8	340	094165	3434	2164	91	601	2335	5837	861	3943	873	1121	3873	040
9	337	33969	3534	3067	99	611	2805	708	871	3943	831	1131	3873	027
10	331	73941	3634	4271	64	621	2325	570	881	3963	807	1141	3873	009
11	330	23849	3734	5873	50	631	2915	487	891	3963	776	1151	3862	991
12	331	13788	3835	1374	63	641	2885	392	901	3973	730	1161	3842	975
13	330	33761	3935	9178	56	651	2915	312	911	4013	691	1171	3832	962
14	329	43748	40	398	112	661	3005	242	921	4033	656	1181	3842	943
15	330	63785	41	1078	235	671	3035	171	931	4033	611	1191	3852	928
16	329	93901	42	2568	360	681	3175	080	941	4063	568	1201	3862	907
17	330	44017	43	4358	351	691	3295	031	951	4063	535	1211	3862	891
18	331	84032	44	6558	301	701	3404	956	961	4043	494	1221	3862	873
19	332	54157	45	7398	204	711	3464	890	971	4023	463	1231	3862	851
20	338	4222	46	8637	988	721	3474	807	981	4003	422	1241	3862	839
21	335	84381	47	9727	829	731	3564	713	991	4013	395	1251	3862	819
22	336	94537	481	0007	640	741	3594	609	1001	3993	343	1261	3842	807
23	337	04613	491	0247	499	751	3634	526	1011	3973	316	1271	3842	798
24	338	74670	501	0587	307	761	3684	461	1021	3983	291	1281	3832	781
25	340	084813	511	1037	085	771	3694	411	1031	3963	256	1291	3822	768
26	341	04975	521	1526	879	781	3734	354	1041	3943	221	1301	3822	752

8702	79	63	0	8702
8500	53	57	130	8270
8130	51	59	320	7690
8020	81	47	530	7150
7800	71	36	740	6650
7560	89	22	960	6150
7000	51	19	1190	5670
5850	-23	17	1420	5240
5000	-111	16	1550	5000

RAJINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 37			DATE 141174			TIME 815 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11799	26		45352	27166	67122	76783	89136	74431
21880	1211		46352	27340	68125	46687	90136	44362
31938	2181		47354	07532	69126	96536	91136	64313
42042	23113		48	07693	70129	96392	92136	74242
52292	24069		49	497859	71131	46336	93136	54183
62408	4612		50	888017	72133	26118	94136	44143
72530	4833		51	2558070	73134	35969	95136	44095
82664	4917		52	3288194	74135	45838	96136	54031
92727	4795		53	4228258	75136	25741	97136	43978
102720	4851		54	5498312	76136	15632	98136	33923
112821	15001		55	6528184	77137	25483	99136	23864
122879	4967		56	7348035	78137	35339	100136	43837
132938	5092		57	7707887	79137	65257	101136	13779
142967	5050		58	8287907	80137	35144	102136	03734
152994	5118		59	8957794	81137	85047	103135	73692
163037	5013		60	9407717	82137	94958	104135	83657
173070	4924		61	9927575	83137	64848	105135	93623
183081	4940		62	10467443	84137	34755	106136	03579
193106	4927		63	10777337	85136	74674	107136	23560
203139	4865		64	11217250	86136	64607	108136	03522
213147	4866		65	11647112	87136	64566	109136	33491
223171	4831		66	11996972	88136	54488	110136	53461

8929	73	54	0	8829
8544	50	54	140	8379
8256	46	60	290	7829
7936	27	73	450	7312
7713	35	60	620	6832
7556	48	39	800	6349
7036	46	28	970	5889
6532	22	18	1150	5469
5972	-8	22	1350	5049
5469	-64	23	1400	4956
4956	-111	22	0	0

RAMINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 5 DATE 141174 TIME 815 MST

T	AZ	EL	T	A7	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
13404	782		23344	62766		45	424824		67	6796791		89120	14898	
23470	1675		24345	22827		46	564944		68	7346768		90120	64817	
33468	2093		25345	72885		47	745058		69	7836702		91120	94748	
43468	2172		26346	22950		48	915222		70	8316687		92121	134675	
53468	2304		27346	63047		49	1075335		71	8756632		93121	154603	
63469	2392		28347	03127		50	1245453		72	9136569		94122	04544	
73469	2453		29347	53208		51	1425593		73	9486486		95122	44495	
83463	2507		30348	23283		52	1595683		74	9816397		96122	74431	
93457	2523		31348	83360		53	1785783		75	10136293		97123	14367	
10348	2526		32349	63440		54	1985874		76	10436184		98123	44303	
11343	2533		33350	83530		55	2185957		77	10686078		99123	74244	
12343	2533		34352	03617		56	2436049		78	10905957		10012	404187	
13343	2531		35352	93699		57	2666103		79	11085840		10112	434132	
14343	302530		36353	353783		58	2906191		80	11245736		10212	464092	
15343	302533		37354	53878		59	3166282		81	11385628		10312	514043	
16342	272564		38355	53982		60	3476371		82	11505528		10412	543994	
17342	262581		39356	54109		61	3836447		83	11585414		10512	573953	
18342	262600		40357	74244		62	4156513		84	11695336		10612	603913	
19342	262621		41359	04358		63	4606605		85	11765243		10712	623874	
20342	292647		42	34479		64	5106692		86	11845154		10812	653836	
21343	362677		43	164607		65	5626761		87	11905068		10912	673796	
22344	32712		44	304711		66	6206773		88	11964977		11012	693763	

8859	78	88	0	8859
8740	63	57	100	8540
8500	46	62	240	8040
8230	28	59	390	7550
7920	56	57	530	7100
7460	67	34	670	6650
7000	36	33	830	6210
6130	1	30	970	5810
5000-116	21	1110	5410	
0	0	0	1270	5020
0	0	0	1280	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV DEC 1974

STATION 1			DATE 141174			TIME 815 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
13297	623		45	1866445		891	2953866	
23298	1472		45	2386559		901	2973823	
33324	2166		47	2746655		911	3013769	
43342	22632		43	3426765		921	3033728	
53356	2978		49	3966764		931	3053685	
63367	3220		50	4456752		941	3093644	
73363	3578		51	5026783		951	3103606	
83365	4024		52	5616801		961	3133575	
93363	4321		53	6096816		971	3153551	
10332	54748		54	6626768		981	3173515	
11332	24988		55	7106761		991	3193493	
12332	205115		56	7616699		1001	3233451	
13330	45135		57	8006646		1011	3243404	
14332	55260		58	8466582		1021	3253377	
15331	65280		59	8946502		1031	3293349	
16333	35230		60	9356357		1041	3313317	
17335	35335		61	9756242		1051	3343295	
18336	55240		62	10066135		1061	3343270	
19336	35193		63	10376011		1071	3373226	
20335	58157		64	10585911		1081	3383198	
21337	95088		65	10935772		1091	3413163	
22337	65071		66	11055683		1101	3413145	

8813	51	74	0	8813
8600	33	73	10	8790
8500	50	68	180	8180
8410	54	65	350	7590
7780	28	69	530	7030
7670	46	55	710	6510
7230	40	37	890	6000
7090	29	35	1090	5510
6780	31	19	1280	5070
6290	8	25	1320	5000
5000-120	25		0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 31			DATE 141174			TIME 945 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
0	0	0	52	8117183	7713525159	10213953538	12713942984	
214941192			53	8457182	7813575044	10313953508	12813942958	
315162151			54	8737072	7913704952	10413953493	12913932949	
415713713			55	9007053	8013724859	10513953465	13013912939	
516635070			56	9277034	8113774744	10613953438	13113912920	
617726645			57	9586998	8213814647	10713923408	13213922910	
721947341			58	9826936	8313894557	10813923287	13313902889	
822487548			59	10246903	8413934502	10913893350	13413902880	
927887284			60	10516821	8513934417	11013873323	13513892873	
1029586904			61	10786751	8613964358	11113873300	13613902855	
1130756839			62	10966633	8713964283	11213853276	13713892841	
1231356404			63	11286552	8814004203	11313893254	13813892834	
1331946121			64	11396465	8914004146	11413883236	13913892819	
1432215753			65	11666393	9013994091	11513893213	14013882811	
1532455737			66	11963324	9114024036	11613893175	14113902791	
1632505512			67	12076192	9214013975	11713893160	14213912785	
1732815587			68	12296079	9314033939	11813883132	14313932771	
1832605558			69	12555940	9414013877	11913893118	14413952761	
1933035562			70	12725831	9514013831	12013913103	14513972740	
2033055678			71	12935737	9614023779	12113923088	14614002728	
2133225659			72	13105620	9714003727	12213923071	14714012711	
2233335650			73	13185518	9813993698	12313943049	14814032696	
2333435684			74	13325418	9913983665	12413953037	14914042688	
2433685762			75	13375381	10013973633	12513953022	15014072680	
2534035688			75	13475245	10113973581	12613953000	0	0

8838	98	50	0	8838
8780	75	50	20	8780
8500	46	53	210	8160
7900	22	67	410	7560
7670	76	25	610	7000
7000	50	18	820	6490
6690	36	16	1030	5970
6360	29	17	1250	5480
5210-100	18	1470	5040	
5000-112	17	1500	5000	

AD-A046 979

ARMY ELECTRONICS COMMAND WHITE SANDS MISSILE RANGE N--ETC F/G 4/2
'PASS' 500 MB RAWINSONDE DATA. VOLUME I - 1-15 NOVEMBER 1974.(U)
JUN 77 E M D'ARCY

UNCLASSIFIED

ECON-DR-77-4-VOL-1

NL

4 OF 4

AD
A046979

END

DATE
FILMED

1 -78

DDC

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 38			DATE 141174			TIME 945 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11967	951	2330494390	4534868382	6714376154	3914094154	11114083388		
221501325	2430724451	4635908570	6814356050	9014094088	11214083362			
322731996	2530874543	471208630	6914265800	9114054039	11314093345			
423672617	2631164712	482628676	7014275782	9214083990	11414063329			
524512771	2731344852	494808713	7114275625	9314043942	11514043303			
625413040	2831465071	507308679	7214275513	9414013912	11614033268			
726063315	2931645269	518198569	7314325434	9514023981	11714023239			
826523591	3031835504	529618512	7414335201	9614023835	11814023214			
926953719	3131775746	5310338458	7514355167	9714023809	11914033201			
1027403795	3231955941	5411978313	7614285088	9814023761	12014023181			
1127803818	3332006159	5512038201	7714284952	9914013732	12114023169			
1228193826	3432156406	5612548041	7814274875	10014003695	12214013150			
1328483835	3532196630	5712897885	7914234782	10113983675	12314023139			
1428733815	3632206934	581327682	8014234710	10214023642	12414013133			
1528863825	3732637159	5913677479	8114184644	10314003602	12514023122			
1629123853	3832637334	6013737310	8214154556	10414033569	12614033102			
1729393870	3932947526	6113907094	8314164510	10514063550	12714043075			
1829603897	4033227661	6214116904	8414144419	10614063520	12814073061			
1929853971	4133677804	6314096740	8514124374	10714053496	12914083047			
2030034031	4233677986	6414206576	8614124300	10814063462	13014083037			
2130204100	4333908123	6514256457	8714094247	10914083438	0	0	0	0
2230294228	4434198291	6614336321	8814104184	11014083420	0	0	0	0
			8785	122	44	0	8785	
			8500	75	54	120	8330	
			8200	41	63	280	7780	
			7870	34	73	450	7260	
			7720	57	54	610	6770	
			7350	65	28	790	6290	
			7000	55	25	970	5820	
			6180	21	20	1140	5400	
			5400	-71	23	1300	5000	
			5300	-71	21	0	0	
			5000	-99	18	0	0	

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 35 DATE 101174 TIME 945 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	60	550	223	40	5996	43	790	7451	851	377	4396
2	46	1096	233	40	15917	44	855	7452	861	379	4303
3	26	1707	243	40	315870	45	902	7361	871	381	4265
4	72	461	253	40	25952	46	950	7282	881	379	4222
5	24	3170	263	40	716130	47	101	77317	891	380	4180
6	58	13875	273	40	46199	48	103	70208	901	379	4140
7	35	734175	283	40	16343	49	105	27104	911	377	4084
8	35	724770	293	52	26499	50	110	47007	921	379	4038
9	35	185148	303	54	66589	51	113	96884	931	378	4003
10	34	785289	31	56	777	52	112	26807	941	378	3973
11	34	565422	32	16	6959	53	122	06744	951	379	3946
12	34	535557	33	76	7068	54	123	36579	961	378	3926
13	34	145774	34	124	7303	55	125	96528	971	377	3870
14	34	075918	35	16	7351	56	128	56391	981	378	3838
15	34	166006	36	23	27540	57	129	46313	991	379	3819
16	33	806131	37	30	57594	58	130	66228	1001	376	3787
17	34	176215	38	40	67663	59	132	36146	1011	380	3762
18	34	126209	39	52	07617	60	133	236090	1021	379	3753
19	33	916292	40	61	27649	61	133	05967	1031	380	3713
20	34	206164	41	67	97592	62	133	355908	1041	378	3684
21	34	076071	42	73	57517	63	133	15827	1051	381	3669
22	34	076071	43	73	57517	64	133	15827	1061	381	3669
23	34	076071	44	73	57517	65	133	15827	1071	381	3669
24	34	076071	45	73	57517	66	133	15827	1081	381	3669
25	34	076071	46	73	57517	67	133	15827	1091	381	3669
26	34	076071	47	73	57517	68	133	15827	1101	381	3669
27	34	076071	48	73	57517	69	133	15827	1111	381	3669
28	34	076071	49	73	57517	70	133	15827	1121	381	3669
29	34	076071	50	73	57517	71	133	15827	1131	381	3669
30	34	076071	51	73	57517	72	133	15827	1141	381	3669
31	34	076071	52	73	57517	73	133	15827	1151	381	3669
32	34	076071	53	73	57517	74	133	15827	1161	381	3669
33	34	076071	54	73	57517	75	133	15827	1171	381	3669
34	34	076071	55	73	57517	76	133	15827	1181	381	3669
35	34	076071	56	73	57517	77	133	15827	1191	381	3669
36	34	076071	57	73	57517	78	133	15827	1201	381	3669
37	34	076071	58	73	57517	79	133	15827	1211	381	3669
38	34	076071	59	73	57517	80	133	15827	1221	381	3669
39	34	076071	60	73	57517	81	133	15827	1231	381	3669
40	34	076071	61	73	57517	82	133	15827	1241	381	3669
41	34	076071	62	73	57517	83	133	15827	1251	381	3669
42	34	076071	63	73	57517	84	133	15827	1261	381	3669
43	34	076071	64	73	57517	85	133	15827	1271	381	3669
44	34	076071	65	73	57517	86	133	15827	1281	381	3669
45	34	076071	66	73	57517	87	133	15827	1291	381	3669
46	34	076071	67	73	57517	88	133	15827	1301	381	3669
47	34	076071	68	73	57517	89	133	15827	1311	381	3669
48	34	076071	69	73	57517	90	133	15827	1321	381	3669
49	34	076071	70	73	57517	91	133	15827	1331	381	3669
50	34	076071	71	73	57517	92	133	15827	1341	381	3669
51	34	076071	72	73	57517	93	133	15827	1351	381	3669
52	34	076071	73	73	57517	94	133	15827	1361	381	3669
53	34	076071	74	73	57517	95	133	15827	1371	381	3669
54	34	076071	75	73	57517	96	133	15827	1381	381	3669
55	34	076071	76	73	57517	97	133	15827	1391	381	3669
56	34	076071	77	73	57517	98	133	15827	1401	381	3669
57	34	076071	78	73	57517	99	133	15827	1411	381	3669
58	34	076071	79	73	57517	100	133	15827	1421	381	3669
59	34	076071	80	73	57517	101	133	15827	1431	381	3669
60	34	076071	81	73	57517	102	133	15827	1441	381	3669
61	34	076071	82	73	57517	103	133	15827	1451	381	3669
62	34	076071	83	73	57517	104	133	15827	1461	381	3669
63	34	076071	84	73	57517	105	133	15827	1471	381	3669
64	34	076071	85	73	57517	106	133	15827	1481	381	3669
65	34	076071	86	73	57517	107	133	15827	1491	381	3669
66	34	076071	87	73	57517	108	133	15827	1501	381	3669
67	34	076071	88	73	57517	109	133	15827	1511	381	3669
68	34	076071	89	73	57517	110	133	15827	1521	381	3669
69	34	076071	90	73	57517	111	133	15827	1531	381	3669
70	34	076071	91	73	57517	112	133	15827	1541	381	3669
71	34	076071	92	73	57517	113	133	15827	1551	381	3669
72	34	076071	93	73	57517	114	133	15827	1561	381	3669
73	34	076071	94	73	57517	115	133	15827	1571	381	3669
74	34	076071	95	73	57517	116	133	15827	1581	381	3669
75	34	076071	96	73	57517	117	133	15827	1591	381	3669
76	34	076071	97	73	57517	118	133	15827	1601	381	3669
77	34	076071	98	73	57517	119	133	15827	1611	381	3669
78	34	076071	99	73	57517	120	133	15827	1621	381	3669
79	34	076071	100	73	57517	121	133	15827	1631	381	3669
80	34	076071	101	73	57517	122	133	15827	1641	381	3669
81	34	076071	102	73	57517	123	133	15827	1651	381	3669
82	34	076071	103	73	57517	124	133	15827	1661	381	3669
83	34	076071	104	73	57517	125	133	15827	1671	381	3669
84	34	076071	105	73	57517	126	133	15827	1681	381	3669
85	34	076071	106	73	57517	127	133	15827	1691	381	3669
86	34	076071	107	73	57517	128	133	15827	1701	381	3669
87	34	076071	108	73	57517	129	133	15827	1711	381	3669
88	34	076071	109	73	57517	130	133	15827	1721	381	3669
89	34	076071	110	73	57517	131	133	15827	1731	381	3669
90	34	076071	111	73	57517	132	133	15827	1741	381	3669
91	34	076071	112	73	57517	133	133	15827	1751	381	3669
92	34	076071	113	73	57517	134	133	15827	1761	381	3669
93	34	076071	114	73	57517	135	133	15827	1771	381	3669
94	34	076071	115	73	57517	136	133	15827	1781	381	3669
95	34	076071	116	73	57517	137	133	15827	1791	381	3669
96	34	076071	117	73	57517	138	133	15827	1801	381	3669
97	34	076071	118	73	57517	139	133	15827	1811	381	3669
98	34	076071	119	73	57517	140	133	15827	1821	381	3669
99	34	076071	120	73	57517	141	133	15827	1831	381	3669
100	34	076071	121	73	57517	142	133	15827	1841	381	3669

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 5			DATE 141174			TIME 945			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	124	968	25	104325	49	6226362	7312615288	9713523749	12113613170		
2	1301324		26	154357	50	6356391	7412795193	9813513708	12213623149		
3	1261696		27	264429	51	6706404	7512845110	9913523685	12313613140		
4	1211963		28	324530	52	7016428	7612955000	10013503658	12413633124		
5	1342234		29	454586	53	7296411	7713014919	10113493623	12513613107		
6	1192505		30	624690	54	7476434	7813074847	10213513592	12613623086		
7	1162643		31	734913	55	7716395	7913154772	10313493557	12713633070		
8	1082830		32	974935	56	7996412	8013184697	10413503535	12813623054		
9	853047		33	1105094	57	8416391	8113194625	10513493349	12913643042		
10	753215		34	1335239	58	8786389	8213244562	10613523469	13013643026		
11	633364		35	1475421	59	9186342	8313284474	10713523444	13113653003		
12	473533		36	1835596	60	9576339	8413334419	10813533423	13213662995		
13	463736		37	2145741	61	9916276	8513344345	10913553402	13313682972		
14	403864		38	2415917	62	10316218	8613384281	11013553388	13413692964		
15	254044		39	2756358	63	10556114	8713394214	11113573358	13513702949		
16	194120		40	3066174	64	11016054	8813434161	11213583341	13613712930		
17	44239		41	3626251	65	11245963	8913434110	11313583324	13713722917		
18	35964319		42	3976304	66	11505904	9013464062	11413603300	13813742899		
19	35984356		43	4396363	67	11695816	9113484014	11513623280	13913752885		
20	35964342		44	4856368	68	11895735	9213513964	11613623260	14013772869		
21	35964380		45	5166396	69	12045644	9313503911	11713623248	0	0	0
22	35984385		46	5536407	70	12215569	9413513883	11813613220	0	0	0
23	24374		47	5636366	71	12375491	9513533837	11913613211	0	0	0
24	36004350		48	5986365	72	12505380	9613523781	12013623186	0	0	0

8850	92	46	0	8850
8500	55	56	120	8340
8100	16	72	290	7790
8000	21	70	460	7270
7890	40	64	640	6790
7670	65	31	820	6300
7570	76	27	1020	5840
7000	50	20	1200	5420
6300	28	18	1400	5000
5240	-94	19	0	0
5000	-107	18	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 15			DATE 141174			TIME 1015 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11029	778	2734635567	53	9356926	7913245074	10513803722	13113743052	
2	9741902	2834795620	54	9806838	8013274999	10613803691	13213753034	
3	8743086	2934855791	55	10256757	8113344928	10713803646	13313763028	
4	7894267	3034795876	56	10506719	8213394880	10813793602	13413763008	
5	6294908	3134976111	57	10886642	8313444832	10913783573	13513763003	
6	3725333	3235236250	58	11046582	8413454802	11013773536	13613772992	
7	2465434	3335636351	59	11366457	8513474740	11137753501	13713782969	
8	1295269	3435896507	60	11646379	8613534678	11213773458	13813782962	
9	195186	35	246569	6111946324	8713564621	11313773427	13913792941	
10	3305179	36	676726	6212036200	8813604559	11413763398	14013802943	
11	4855052	37	896757	6312206153	8913624485	11513753386	14113812917	
12	34374908	38	1226858	6412346089	9013644438	11613773347	14213812903	
13	3904926	39	1636839	6512476002	9113684366	11713773316	14313832889	
14	33784876	40	2096975	6612595914	9213694339	11813773288	14413852875	
15	3724928	41	2377036	6712705846	9313714264	11913773274	14513862871	
16	3414923	42	3007070	6812705772	9413704213	12013753255	14613882857	
17	3384895	43	3737123	6912315718	9513731462	12113753244	14713892844	
18	3244918	44	4167175	7012825684	9613744111	12213763222	14813912830	
19	3354937	45	4547137	7112855565	9713744064	12313763196	14913932814	
20	3404977	46	5237138	7212905481	9813744029	12413763180	15013952800	
21	3565000	47	5827148	7312965404	9913743985	12513763159	15113972784	
22	3725058	48	6297296	7413025361	10013733927	12613763143	15213992767	
23	3965140	49	7047098	7512995302	10113753891	12713753110	15314012748	
24	4145187	50	7587094	7613025260	10213763863	12813753093	15414032736	
25	4165290	51	8087019	7713105190	10313783819	12913753078	15514052723	
26	34375433	52	8677038	7813195149	10413783780	13013743065	0	0

8709 117 52 0 8709
8500 68 57 120 8310
8180 56 59 310 7750
7750 91 34 510 7210
7000 56 21 720 6720
6330 16 21 930 6240
5000-105 23 1150 5770
0 0 0 1370 5340
0 0 0 1550 5000

RAWINSOMDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV+DEC 1974

STATION 37			DATE 141174			TIME 1015 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11771	9	2631465242	51	6577813	7613534829	1011	3733511	12613782956
21854	10	2732015265	52	7177758	7713504746	1021	3743478	12713772946
31971	79	2832215356	53	8027658	7813544665	1031	3763455	12813762924
42118	916	2932475367	54	8897564	7913544589	1041	3773413	12913762908
522281898		3032655522	55	9537444	8013564537	1051	3783389	13013772893
6234332516		3132445592	56	10237339	8113584466	1061	3783348	13113762866
724163028		3233065831	57	10787165	8213574393	1071	3813348	13213762870
824933221		3333215965	58	11227004	8313574321	1081	3823318	13313752842
926243171		3433426146	59	11616893	8413564276	1091	3833296	13413772823
1027973995		3533716324	60	11396737	8513584216	1101	3843279	13513782813
1128055211		3633946547	61	12266563	8613604153	1111	3853253	13613792792
1228645100		3734106733	62	12506401	8713624093	1121	3843223	13713802764
1329115188		3834526921	63	12626280	8813614042	1131	3843198	13813812749
1429495190		3934427082	64	12796145	8913613988	1141	3853179	13913822738
1529745113		4035157171	65	12936035	9013623947	1151	3843154	14013842731
1629995148		4135617314	66	13065912	9113633890	1161	3843137	14113852716
1730135055		4235457464	67	13185817	9213643843	1171	3833122	14213862702
1830335102		43 277563	68	13275667	9313653803	1181	3813091	14313872689
1930495098		44 927601	69	13365579	9413673768	1191	3813073	14413882682
2030595004		45 1497725	70	13415463	9513693728	1201	3803061	14513882677
2130945044		46 2237773	71	13465323	9613693698	1211	3793047	14613892669
2231115050		47 3047896	72	13485204	9713703676	1221	3793028	14713912660
2331295084		48 3477883	73	13545102	9813693624	1231	3783004	14813932643
2431475112		49 4797931	74	13515032	9913713593	1241	3772987	14913952638
2531655118		50 5587938	75	13554926	10013713552	1251	3772979	15013962624

8835	111	47	0	8835
8537	57	53	110	8317
8070	22	67	310	7747
7857	11	76	480	7210
7563	55	32	650	6703
7407	56	30	870	6200
7033	42	20	1090	5720
6390	22	20	1310	5290
4940-118	22	1500	4940	

RAINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
3034332849	59	1525143	8910645853	1171273763	14613142947						
3134002893	60	1675212	8910845773	11812823728	14713142924						
3234422959	61	1345312	9011025683	11912833682	14813142909						
3334513016	62	1995361	9111205572	12012873638	14913142902						
3434543077	63	2165459	9211385475	12112893606	15013142888						
3534583148	64	2405584	9311515390	12212923573	15113142865						
3634643203	65	2615659	9411625283	12312953529	15213142846						
3734713258	66	2875754	9511705212	12412973508	15313152828						
3834833322	67	3125852	9611775109	12513003483	15413152806						
3934943368	68	3405987	9711844994	12613013453	15513162797						
4035043405	69	3596025	9811904907	12713033434	15613172773						
4135143483	70	4026061	9911954808	12813043395	15713182760						
4235253544	71	4326164	10012014740	12913043369	15813192738						
4335353633	72	4716213	10112064633	13013063328	15913202728						
4435453733	73	5086348	10212134542	13113073308	16013212712						
4535573852	74	5496317	10312174483	13213093273	16113222696						
4635703964	75	5886347	10412244413	13313103246	16213242686						
4735864046	76	6306342	10512294344	13413113206	16313252675						
48 24158	77	6736345	10612344278	13513131386	16413272665						
49 144233	78	7116357	10712384225	13613131353	16513282649						
50 294382	79	7506313	10812434163	13713123123	16613292637						
51 454438	80	7896338	10912484123	13813123103	16713302627						
52 594492	81	8376303	11012534066	13913123076	16813332617						
53 744603	82	8736302	11112574018	14013123060	16913352606						
54 844708	83	9116240	11212603965	14113123037	17013362593						
55 1014792	84	9486177	11312653933	14213133013	17113382588						
56 1154883	85	9826097	11412683882	14313132989	17213402583						
57 1274953	86	10156006	11512713842	14413132976	17313422578						
58 1415058	87	10395926	11612753807	14513132955	0 0 0						

8864	105	44	0	8864
8690	74	53	20	8840
8500	56	58	220	8240
8240	32	65	430	7670
7530	66	36	640	7120
7000	41	30	890	6620
6410	24	30	1150	6120
5380	-85	30	1400	5640
5000-120	25	1640	5210	
0	0	0	1730	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 1			DATE 141174			TIME 1019 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
2434214312	47	1816119	7011245957	9313544102	11613743306			
2534174357	48	2096184	7111505860	9413574041	11713743286			
2634284405	49	2326255	7211675757	9513613985	11813733270			
2734274426	50	2656322	7311885665	9613643933	11913723243			
2834264474	51	3026418	7412035549	9713653891	12013713218			
2934294531	52	3316477	7512205429	9813653843	12113723190			
3034324545	53	3756575	7612335320	9913683798	12213703174			
3134504600	54	4176653	7712435210	10013693760	12313713152			
3234644694	55	4486720	7812575113	10113693735	12413733133			
3334754800	56	4926799	7912725026	10213703682	12513733115			
3434984861	57	5636901	8012834954	10313693652	12613733103			
3535224930	58	6066880	8112874869	10413713605	12713743084			
3635474971	59	6626815	8212974796	10513713573	12813743076			
3735635077	60	7056839	8313024735	10613713537	12913763054			
3835725125	61	7616795	8413104670	10713713511	13013773039			
3935945169	62	8186772	8513144595	10813723492	13113783011			
40 55279	63	8606676	8613214520	10913743475	13213813007			
41 195394	64	9146579	8713234460	11013743446	13313822979			
42 385497	65	9556515	8813274381	11113733415	13413842969			
43 595634	66	10026397	8913334339	11213743392	13513862950			
44 895715	67	10416312	9013394266	11313763365	13613902938			
45 1175819	68	10726176	9113424202	11413743347	13713932922			
46 1535978	69	11026075	9213484142	11513763316	0 0 0			

8823	105	49	0	8823
8730	77	51	150	8300
8620	66	56	310	7740
8500	55	57	480	7200
7830	30	65	660	6710
7690	45	55	840	6230
7480	50	36	1030	5760
7000	34	18	1210	5330
6810	38	15	1370	5000
6460	18	18	0	0
6230	12	18	0	0
5330	-86	18	0	0
5000	-115	18	0	0

RAJINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 31 DATE 141174 TIME 1145 MST

T	AZ	EL
1	1453	655
2	2146	21476
3	3140	52574
4	4131	23641
5	5129	54466
6	6117	05517
7	7108	96111
8	8	9266752
9	9	8587308
10	10	6227724
11	11	5167584
12	12	4807763
13	13	3547512
14	14	2067627
15	15	1967379
16	16	1047359
17	17	1327233
18	18	1027266
19	19	1046994
20	20	1136961
21	21	1396908
22	22	1476940
T	AZ	EL
23	23	1366859
24	24	1746921
25	25	1536934
26	26	1926842
27	27	2526950
28	28	3396958
29	29	3576884
30	30	3986913
31	31	4656853
32	32	5076850
33	33	5856920
34	34	6426872
35	35	6986844
36	36	7306726
37	37	7766701
38	38	8196584
39	39	8286493
40	40	8646384
41	41	8786190
42	42	8836065
43	43	8496025
44	44	8965980
T	AZ	EL
45	45	9125918
46	46	9265817
47	47	9235741
48	48	9295658
49	49	9285630
50	50	9395581
51	51	9535567
52	52	9625521
53	53	9675517
54	54	9885488
55	55	9925419
56	56	10065402
57	57	10155311
58	58	10345295
59	59	10605264
60	60	10805218
61	61	11025183
62	62	11265153
63	63	11475132
64	64	11665111
65	65	11855055
66	66	11954993
T	AZ	EL
67	67	12044948
68	68	12214916
69	69	12304893
70	70	12354842
71	71	12444821
72	72	12504736
73	73	12574695
74	74	12654653
75	75	12704613
76	76	12724565
77	77	12784501
78	78	12814475
79	79	12904435
80	80	12974416
81	81	12974370
82	82	13044341
83	83	13074288
84	84	13134263
85	85	13164243
86	86	13154189
87	87	13174170
88	88	13194118
T	AZ	EL
89	89	13204C84
90	90	13224068
91	91	13234C24
92	92	13244001
93	93	13213458
94	94	13203936
95	95	13213905
96	96	13193877
97	97	13173857
98	98	13173820
99	99	13173797
100	100	13153764
101	101	13153734
102	102	13173714
103	103	13173695
104	104	13183668
105	105	13203628
106	106	13203606
107	107	13233576
108	108	13233565
109	109	13263538
110	110	13263519
T	AZ	EL
111	111	13363401
112	112	133403386
113	113	13443372
114	114	13483348
115	115	13523324
116	116	13563303
117	117	13613291
118	118	13623278
119	119	13673272
120	120	13683253
121	121	13743235
122	122	13793211
123	123	13813200
124	124	13853166
125		

8820	131	42	0	8820
8750	99	40	140	8310
8500	70	49	300	7760
7940	16	66	470	7230
7790	66	43	640	6750
7640	85	25	810	6250
7000	47	16	990	5780
6950	51	16	1150	5360
6250	18	18	1310	5000
5000-107	18	0	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 38			DATE 141174			TIME 1145 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
2430535348	47	5417715	7012825614	9313484180	11613413507			
2530665373	43	6077601	7112875507	9413464150	11713433480			
2630705311	49	6587560	7213055420	9513494112	118134443466			
2730795296	50	6917480	7313055345	9613474073	119134443447			
2831015386	51	7507365	7413155231	9713464035	12013483426			
2931085491	52	7797248	7513165173	9813504004	121134733406			
3031345553	53	8117125	7613245113	9913493984	122134933387			
3131585707	54	8527033	7713235051	10013473946	123135233355			
3231805839	55	8816901	7813284975	10113463918	124135233443			
3332016017	56	9256880	7913264900	10213443879	125135533326			
3432186294	57	9526768	8013334847	10313423856	126135633309			
3532526523	58	9916666	8113364773	10413423819	12713603297			
3632636762	59	10216607	8213384724	10513423805	12813623276			
3733017085	60	10596480	8313404677	10613403777	129136533268			
3833687242	61	10856397	8413424627	10713393749	13013673252			
3934097438	62	11156339	8513424556	10813383714	13113683238			
4035047645	63	11456251	8613484488	10913383686	13213723229			
41 127713	64	11626158	8713454438	11013363665	13313743204			
42 1297875	65	11896070	8813484405	11113383640	13413753186			
43 2317911	66	12116000	8913514390	11213393606	13513793168			
44 3297877	67	12315876	9013494309	11313393586	13613813144			
45 4027806	68	12545774	9113494281	11413403555	13713853132			
46 4757782	69	12725715	9213514226	11513413539	0 0 0			

8780	145	41	0	8780
8600	105	48	150	8270
8500	96	49	330	7700
7920	29	69	520	7160
7770	36	65	700	6670
7570	68	25	880	6180
7160	63	18	1070	5710
7000	52	17	1250	5280
6940	58	15	1370	5000
6370	40	17	0	0
5000	-95	18	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV+DEC 1974

STATION 39			DATE 141174			TIME 1145 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	771	686	24	1116100	47	8795283	7011954338	9312803395
2	7731350	25	1476130	48	8935260	7112044261	9412823369	11713012892
3	7402284	26	2056149	49	9015207	7212124228	9512813352	11813032871
4	6912959	27	2386229	50	9165182	7312184184	9612843327	11913052856
5	6663660	28	2986295	51	9265146	7412244122	9712833300	12013082833
6	6474228	29	3386314	52	9395069	7512264057	9812853280	12113092824
7	6244727	30	3846412	53	9565052	7612354009	9912853254	12213112807
8	5605190	31	4556376	54	9654970	7712383964	10012843218	12313122798
9	5025342	32	5136395	55	9794940	7812413923	10112843198	12413162780
10	4705486	33	5526365	56	9994902	7912453872	10212843172	12513172768
11	4135574	34	6096295	57	10164874	8012493848	10312843154	12613202766
12	3485783	35	6476222	58	10344800	8112543800	10412863132	12713222753
13	3005708	36	6896129	59	10554769	8212583780	10512853120	12813262740
14	2765859	37	7316020	60	10684732	8312623733	10612873092	12913292731
15	2265885	38	7645940	61	10864700	8412653695	10712883083	13013332723
16	1886022	39	7825782	62	11014680	8512683662	10812893053	13113362706
17	1606128	40	8065740	63	11144615	8612693622	10912903033	13213382694
18	1596105	41	8125604	64	11304589	8712723591	11012903009	13313412685
19	1176187	42	8225553	65	11404542	8812753550	11112902591	13413442666
20	1166191	43	8315448	66	11534508	8912743520	11212932968	13513462656
21	1046151	44	8495421	67	11684472	9012763495	11312932955	13613492632
22	956183	45	8595359	68	11774427	9112763457	11412972935	13713522613
23	946132	46	8715340	69	11904376	9212793420	11512982922	0

8815 110 45 0 8815
8500 82 55 130 8270
7850 12 72 290 7690
7750 43 48 480 7150
7620 60 43 660 6650
7380 60 38 860 6150
7000 45 31 1060 5680
6340 22 32 1250 5250
5000-106 32 1370 5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 36			DATE 141174			TIME 1145 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	114	406	23	284809	45 4895976	67	9645610	8911944684
2	1131045		24	364911	45 5175989	68	9835605	9011934660
3	1131579		25	494997	47 5375968	69	9895447	9112044585
4	1062022		26	655030	48 5515936	70	10055513	9212104566
5	822494		27	915057	49 5715913	71	10155466	9312164536
6	692947		28	1175082	50 5905894	72	10255412	9412214482
7	523261		29	1425139	51 6105863	73	10345357	9512244439
8	553535		30	1635225	52 6355905	74	10435321	9612264394
9	463754		31	1735328	53 6625914	75	10535285	9712304364
10	423838		32	1895457	54 6875922	76	10685256	9812334331
11	293972		33	2055579	55 7075914	77	10815235	9912374293
12	194101		34	2275705	56 7325907	78	10975169	10012394241
13	204181		35	2465780	57 7555886	79	11095118	10112404192
14	154296		36	2665860	58 7755871	80	11185065	10212404156
15	224371		37	2755865	59 7975848	81	11275006	10312434123
16	254465		38	3015903	60 8185777	82	11354965	10412494094
17	224631		39	3315974	61 8455843	83	11414903	10512504045
18	154688		40	3535983	62 8705812	84	11524893	10612524007
19	224683		41	3835993	63 8945774	85	11644878	10712553983
20	244690		42	4095995	64 9165740	86	11734826	10812583971
21	204728		43	4415990	65 9325697	87	11814771	10912633931
22	254748		44	4655990	66 9505650	88	11894728	11012653896

8830	118	46	0	8830
8500	71	50	120	8350
7900	18	65	280	7800
7680	70	33	460	7280
7000	46	16	630	6810
6500	4	17	810	6320
6210	4	18	990	5860
5000-109	17	1150	5440	
0	0	0	1320	5020
0	0	0	1320	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 5			DATE 141174			TIME 1145 MST					
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL			
1	121	627	24	975099	7011224882	93	12454021	11612843371			
2	1011232	25	48	7445170	7111344847	94	12483960	11712853356			
3	1101699	26	49	7555212	7211404783	95	12463925	11812893345			
4	812132	27	2105303	50	7825210	7311514726	96	12463887	11912913329		
5	842408	28	2425350	51	7905189	7411614677	97	12473957	12012923310		
6	832742	29	2735400	52	8075220	7511654649	98	12483822	12112973289		
7	832995	30	3145487	53	8195223	7611764607	99	12483789	12212983278		
8	633294	31	3665511	54	8345199	7711814556	100	12523747	12313013263		
9	613601	32	4005483	55	8495213	7811894538	101	12523704	12413053247		
10	563814	33	4455542	56	8665213	7911954500	102	12533675	12513093231		
11	654056	34	4785494	57	8865197	8011994472	103	12563663	12613133215		
12	624266	35	5165486	58	9025216	8112074437	104	12603632	12713183205		
13	634331	36	5425424	59	9245203	8212134402	105	12643607	12813213186		
14	424466	37	5745419	60	9385213	8312194360	106	12633583	12913253172		
15	444545	38	5995350	61	9655170	8412214331	107	12633551	13013293162		
16	514627	39	6335319	62	9885181	8512254302	108	12653519	13113313138		
17	384694	40	6455272	63	10045130	8612324255	109	12693498	13213353120		
18	514746	41	6665254	64	10245130	8712344208	110	12713476	13313403110		
19	494809	42	6715189	65	10405093	8812374161	111	12753454	13413423081		
20	414843	43	6865196	66	10555045	8912384141	112	12773433	13513453071		
21	474893	44	7005147	67	10765011	9012384114	113	12803419	0	0	0
22	584940	45	7075146	68	10914957	9112414087	114	12803408	0	0	0
23	755027	46	7265122	69	11114905	9212454053	115	12813385	0	0	0

8835	113	40	0	8835
8500	62	50	100	8410
7990	21	66	240	7890
7890	14	62	410	7380
7770	35	55	560	6920
7670	66	29	730	6450
7570	77	26	900	6000
7200	59	19	1080	5590
7000	34	18	1260	5180
6260	12	18	1350	5000
5000-112	18	0	0	0

RAVINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 15 DATE 141174 TIME 1215 MST											
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
22	128	5711	43	699	5987	64	110	85544	85	123	94547
23	154	5787	44	707	5947	65	111	25482	86	124	74494
24	177	5861	45	732	6006	66	112	45429	87	124	84463
25	175	5917	46	756	6002	67	112	55383	88	125	4409
26	200	5941	47	788	5950	68	113	55326	89	126	04363
27	278	5933	48	821	5935	69	114	25240	90	126	24336
28	269	6052	49	846	5967	70	114	75199	91	126	74289
29	291	6077	50	866	5924	71	115	15128	92	126	94255
30	332	6144	51	899	5911	72	115	75084	93	127	24193
31	374	6194	52	928	5872	73	116	05032	94	127	74152
32	437	6231	53	945	5885	74	117	05000	95	127	94123
33	444	6180	54	969	5883	75	117	54956	96	128	44059
34	516	6153	55	989	5842	76	118	04902	97	128	94014
35	553	6119	56	101	5825	77	118	4868	98	129	23975
36	570	6049	57	103	5762	78	119	54844	99	129	63935
37	594	6064	58	104	5748	79	120	34797	100	129	83900
38	595	6063	59	106	5721	80	121	04779	101	130	13869
39	613	6021	60	107	5676	81	121	54725	102	130	33837
40	632	6013	61	109	5669	82	122	24677	103	130	53803
41	654	6008	62	109	5627	83	123	04637	104	130	73794
42	644	6032	63	109	5613	84	123	24590	105	130	93758

8694	137	45	0	8694
8500	93	48	90	8400
8170	63	56	270	7860
7940	84	36	420	7340
7740	98	19	580	6870
7000	63	14	750	6390
5420	-58	14	910	5940
5000-106	16	1070	5520	
0	0	0	1230	5100
0	0	0	1260	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 37			DATE 141174			TIME 1215			MST		
F	AZ	EL	F	AZ	EL	F	AZ	EL	F	AZ	EL
11845	481		47	9136003		7012284562			9312933694		
218621414			43	9235893		7112294515			9412933688		
319282493			49	9295826		7212334462			9512953659		
419943412			50	9435799		7312414420			9612933614		
520234223			51	9575683		7412414366			9712923597		
621004978			52	9745647		7512484315			9812923580		
721475663			53	9965606		7612554281			9912933536		
822665987			54	10105533		7712614224			10012953504		
923136293			55	10195452		7812664171			10112963474		
1024146546			56	10475405		7912644120			10212993451		
1124916644			57	10685340		8012674059			10313013411		
1225166931			58	10805298		8112734037			10413033394		
1325496944			59	10975241		8212764019			10513053357		
1425967206			60	11085195		8312763991			10613063333		
1526597199			61	11275088		8412793955			10713073318		
1626847202			62	11435016		8512803941			10813113310		
1727307139			63	11604908		8612833890			10913123298		
1827837186			64	11664860		8712823841			11013133263		
1928837141			65	11814811		8812853831			11113143258		
2029307093			66	11994733		8912863800			11213143248		
2130047030			67	12074699		9012883788			11313153224		
2230397030			68	12134647		9112893766			11413173206		
2331177032			69	12184586		9212913733			11513193192		

8825	131	42	0	8825
8769	130	44	70	8459
8549	103	49	230	7929
7979	40	65	400	7419
7819	40	55	550	6954
7709	56	33	720	6474
7609	73	30	890	6019
7369	74	27	1060	5599
7044	47	20	1240	5179
6474	47	24	1350	4929
5599	-38	23	0	0
4929	-99	25	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 5			DATE 141174			TIME 1215			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
13409	884	2035355449	39	6196190	5811285661	7712244752	9612624068				
23424	2066	2135735557	40	6456192	5911385594	7812244710	9712644048				
33460	3162	22 155625	41	6706191	6011485533	7912254655	9812694033				
43470	3849	23 555727	42	6986192	6111635503	8012264617	9912714001				
53480	4287	24 035761	43	7296171	6211685442	8112274571	10012743971				
63478	434	25 1275832	44	7606174	6311705397	8212304533	10112773945				
73483	4632	26 1605996	45	7916143	6411765335	8312314509	10212813925				
83504	4854	27 2065980	46	8256084	6511825286	8412334480	10312853909				
93488	4883	28 2526341	47	8536097	6611885232	8512354427	10412893893				
103488	4924	29 3006124	48	8836097	6711935190	8612364379	10512943884				
113477	5040	30 3466177	49	9166093	6811955134	8712394343	10612993854				
123469	5012	31 3956173	50	9546060	6912025097	8812434321	10713053834				
133464	4991	32 4356153	51	9836047	7012045046	8912464298	10813093813				
143461	5000	33 4726134	52	10095992	7112074984	9012474247	10913133800				
153460	5058	34 5036118	53	10375939	7212114942	9112504204	11013183773				
163451	5155	35 5256140	54	10585912	7312154908	9212534188	0 0 0				
173457	5258	36 5486146	55	10765826	7412174875	9312554156	0 0 0				
183479	5248	37 5786144	56	10945755	7512204829	9412584130	0 0 0				
193500	5344	38 5966145	57	11115724	7612224780	9512604103	0 0 0				
			8847	133	41	0	8847				
			8800	87	43	10	8840				
			8500	63	46	120	8250				
			8250	35	57	270	7670				
			8000	29	67	420	7120				
			7890	40	61	560	6620				
			7780	35	48	720	6120				
			7630	65	39	880	5640				
			7120	38	19	1030	5210				
			7000	38	16	1100	5000				
			6490	24	19	0	0				
			5210-107	19	0	0	0				
			5100-102	18	0	0	0				
			5000-118	18	0	0	0				

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 1			DATE 141174			TIME 1215 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	6681971		51	5506016	7611475061	10112803725	12613133131	
2	4483502		52	5745997	7711624989	10212823703	12713133116	
3	3694283		53	5845986	7811734920	10312813671	12813143107	
4	3384380		54	6005983	7911854856	10412803651	12913163104	
5	2384452		55	6195983	8011944791	10512813632	13013183087	
6	2164475		56	6476005	8112014733	10612803598	13113183080	
7	1944600		57	6586007	8212124661	10712833552	13213203068	
8	1794771		58	6846006	8312184614	10812823525	13313213049	
9	1524754		59	7035951	8412244556	10912863499	13413223034	
10	1644771		60	7205907	8512334485	110129033480	13513243016	
11	1504902		61	7465871	8612374398	11112913443	13613263003	
12	1154937		62	7775860	8712394354	11212933415	13713272981	
13	1094862		63	8015844	8812454282	11312943390	13813292971	
14	904877		64	8385826	8912464219	11412973371	13913312952	
15	964882		65	8705798	9012504163	11512983344	14013342932	
16	854853		66	8975763	9112564102	11613013324	14113382911	
17	774893		67	9305737	9212594055	11713023303	14213412899	
18	654939		68	9615725	9312634007	11813053275	14313432883	
19	544901		69	9965659	9412673956	11913043255	14413472863	
20	594973		70	10245618	9512713928	12013063241	14513492858	
21	504995		71	110505535	9612713891	12113083216	0	0
22	434974		72	10715438	9712713855	12213093184	0	0
23	455020		73	10905328	9812753822	12313123170	0	0
24	474981		74	11125235	9912783793	12413133152	0	0
25	395033		75	11295134	10012773761	12513123143	0	0

8910 123 13 0 8810
8500 80 47 180 8210
7930 35 51 360 7620
7570 64 36 540 7070
7000 34 26 730 6560
6830 45 17 950 6050
6340 26 20 1160 5570
5000-106 23 1380 5130
0 0 0 1450 5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974 STATION 31 DATE 151174 TIME 400 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11	490	609	27	622	443	53	964	4554	79	1047	4015
21	482	1284	28	626	465	54	973	4575	80	1044	3967
31	471	1813	29	676	389	55	979	4535	81	1046	3934
41	500	2398	30	684	323	56	988	4530	82	1042	3919
51	483	2985	31	709	6235	57	995	4563	83	1048	3886
61	485	3347	32	721	6055	58	1002	4523	84	1040	3859
71	465	3880	33	726	5919	59	1005	4492	85	1039	3831
81	449	4513	34	756	5811	60	1009	4461	86	1040	3805
91	393	4909	35	767	5628	61	1011	4433	87	1039	3784
101	313	5301	36	772	5529	62	1017	4426	88	1036	3750
111	267	5544	37	786	5367	63	1020	4406	89	1034	3724
121	216	5665	38	811	5245	64	1022	4369	90	1035	3710
131	152	6052	39	813	5170	65	1031	4372	91	1031	3683
141	129	6242	40	837	5024	66	1034	4347	92	1030	3651
151	106	6545	41	852	4849	67	1039	4319	93	1031	3627
16	990	6767	42	869	4775	68	1042	4325	94	1028	3610
17	906	6786	43	880	4741	69	1048	4297	95	1028	3602
18	826	6810	44	892	4686	70	1045	4266	96	1026	3571
19	741	6726	45	902	4632	71	1049	4247	97	1028	3568
20	690	6577	46	915	4606	72	1052	4223	98	1027	3536
21	639	6529	47	928	4573	73	1049	4204	99	1029	3526
22	652	6409	48	931	4591	74	1052	4167	100	1027	3508
23	636	6323	49	941	4571	75	1050	4127	101	1027	3492
24	639	6374	50	947	4569	76	1047	4100	102	1025	3472
25	647	6351	51	951	4579	77	1049	4061	103	1025	3451
26	637	6379	52	961	4573	78	1044	4030	104	1023	3434

8781	32	86	0	8781
8690	78	76	10	8770
8620	81	65	210	8140
8500	91	65	420	7540
8260	74	71	630	6970
7960	105	37	860	6450
7400	95	23	1090	5920
7000	70	18	1330	5430
6550	35	21	1540	5000
5810	-44	39	0	0
5710	-55	25	0	0
5520	-72	21	0	0
5170	-120	47	0	0
5000	-142	68	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974 STATION 38 DATE 15/174 TIME 400 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
12031	740		21	4637780	41	9185670	6110174787	8110114157	101	9993536	
22065	1494		22	5297632	42	9325604	6210144734	8210124111	102	10013511	
32094	2256		23	5487529	43	9455594	6310144698	8310074089	103	10023486	
42082	23082		24	5247479	44	9465542	6410204658	8410084044	104	10043457	
52096	3763		25	5517501	45	9555495	6510204597	8510064028	105	10043438	
62067	4478		26	6167315	46	9775475	6610184578	8610043981	106	10063416	
72048	5119		27	6217176	47	9815418	6710234548	87	9993941		
82053	5697		28	6477180	48	9925372	6810234503	88	9983903		
92085	6141		29	6806900	49	9945349	6910214487	89	9973883		
10209	7653		30	7306751	50	9955297	7010234461	90	9983846		
11213	7090		31	7476625	51	10045275	7110234407	91	9933810		
12218	5769		32	7814491	52	10025224	7210184402	92	9923774		
13234	18031		33	8196293	53	10085215	7310204368	93	9923752		
14253	18243		34	8436104	54	10085165	7410164350	94	9903705		
15266	78486		35	8476025	55	10115114	7510154342	95	9933694		
16304	78710		36	8665970	56	10075050	7610194313	96	9913652		
17328	48239		37	8825908	57	10124994	7710194302	97	9913621		
18	1448753		38	8835852	58	10154962	7810154258	98	9943599		
19	4858198		39	8925761	59	10144864	7910184210	99	9973570		
20	4437893		40	8985723	60	10134864	8010164185	100	9963557		

8730	62	78	0	8730
8500	86	64	120	8300
7730	91	30	270	7730
7190	87	13	430	7190
7000	76	11	580	6700
6480	39	13	740	6200
5900	-26	35	900	5720
5630	-52	16	1050	5290
5350	-86	14	1160	5000
5190	-102	42	0	0
5000	-130	69	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 39			DATE 151174			TIME 400 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
0	0	0	45	7723305	67	9203179	89	9332747
2	803	378	46	7843315	68	9223154	90	9312734
3	7901009		47	7933320	69	9243122	91	9332712
4	7961602		48	7943335	70	9243110	92	9302697
5	7812081		49	8043342	71	9283073	93	9312687
6	8012489		50	8073335	72	9293064	94	9302664
7	7772965		51	8163367	73	9293031	95	9312647
8	7813792		52	8253374	74	9313001	96	9292609
9	7363638		53	8323368	75	9322986	97	9282587
10	7123731		54	8443356	76	9322975	98	9292550
11	6594065		55	8533366	77	9312947	99	9292530
12	6294255		56	8623374	78	9342940	100	9252507
13	5794410		57	8703369	79	9352920	101	9262483
14	5094370		58	8743353	80	9362906	102	9252447
15	4764352		59	8823365	81	9382900	103	9252430
16	4654380		60	8903354	82	9362887	104	9262405
17	4584166		61	8973337	83	9362874	105	9282368
18	4574080		62	9033327	84	9362847	106	9282332
19	4684008		63	9083312	85	9332836	107	9292305
20	4693900		64	9123310	86	9322813	108	9302292
21	4733772		65	9153276	87	9322801	109	9312265
22	4823700		66	9203224	88	9342782	110	9322244

8762	21	98	0	8762
8690	82	70	130	8310
8580	97	57	290	7750
8500	97	57	460	7230
8360	97	60	630	6740
8180	97	39	800	6250
8070	99	60	980	5790
7630	105	15	1150	5360
7000	82	11	1290	5000
6430	38	13	0	0
5530	-60	16	0	0
5260	-92	45	0	0
5000	-120	68	0	0

RAMINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 36				DATE 151174				TIME 400 MST			
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	70	702	22	186	4588	43	669	4867	85	902	4158
2	761	407	23	200	4626	44	679	4886	86	905	4143
3	922	217	24	226	4619	45	690	4905	87	907	4135
4	1122	901	25	231	4615	46	704	4962	88	905	4138
5	1023	332	26	267	4648	47	717	4996	89	906	4069
6	1043	803	27	296	4591	48	728	4997	90	908	4036
7	894	160	28	329	4642	49	746	5006	91	908	3986
8	0	0	29	354	4672	50	761	5014	92	910	3949
9	0	0	30	374	4641	51	770	5010	93	913	3919
10	0	0	31	404	4659	52	779	5074	94	913	3871
11	854	639	32	434	4664	53	794	5061	95	914	3834
12	904	911	33	468	4665	54	805	5056	96	918	3786
13	654	874	34	496	4701	55	810	5039	97	921	3765
14	504	760	35	522	4704	56	811	5006	98	925	3714
15	564	745	36	538	4718	57	816	4990	99	931	3684
16	664	692	37	556	4710	58	824	4969	100	932	3659
17	814	667	38	576	4745	59	826	4924	101	937	3617
18	974	617	39	598	4780	60	836	4897	102	939	3582
19	1114	625	40	607	4850	61	841	4840	103	943	3552
20	1424	621	41	624	4851	62	846	4805	104	947	3530
21	1694	601	42	644	4850	63	848	4780	105	952	3505

8790	25	89	0	8790
8650	78	80	150	8230
8500	72	71	330	7650
8230	66	72	500	7080
7980	103	44	670	6570
7650	103	32	850	6060
7000	66	20	1030	5580
6570	37	22	1200	5140
5670	-56	32	1250	5000
5000	-144	67	0	0

NOV. DEC 1974
MST

T	AZ	EL
131	0282455	
132	0302450	
133	0312437	
134	0322425	
135	0332414	
136	0352405	
137	0362395	
138	0382384	
139	0392372	
140	0412366	
141	0432354	
142	0452341	
143	0462330	
144	0482326	
145	0492318	
146	0502311	
147	0512305	
148	0522298	
149	0542290	
150	0552283	
151	0562278	
152	0572274	
153	0582266	
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

0	8660
90	8390
270	7860
470	7350
670	6880
880	6400
1080	5940
1260	5520
1470	5100
1530	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974 STATION 37 DATE 15/174 TIME 430 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11812	438		45	8665544	6710074782	89	9913958		111	9953318	
21794	1081		46	8755500	6810064722	90	9903936		112	9993289	
31805	1807		47	9935506	6910054702	91	9893896		113	0003275	
41807	2451		48	9005458	7010074640	92	9893881		114	0033260	
51808	3113		49	9185421	7110084628	93	9893842		115	0043236	
61767	3096		50	9195417	7210084566	94	9873800		116	0043213	
71743	4407		51	9275367	7310054521	95	9873771		117	0053210	
81760	4971		52	9435372	74 9984491	96	9833738		118	0053183	
91695	5283		53	9535321	75 9964455	97	9843708		119	0063160	
101658	5818		54	9595298	76 9974415	98	9833679		120	0063138	
111582	6126		55	9665239	77 9954364	99	9843649		121	0083123	
121577	6818		56	9755210	78 9964351	100	9833618		122	0083103	
131565	6989		57	9795204	79 9974296	101	9833577		123	0083088	
141458	7305		58	9875153	80 9944273	102	9843548		124	0113068	
151418	7524		59	9855121	81 9934233	103	9833519		125	0123047	
161259	8024		60	9955092	82 9914190	104	9863487		126	0143029	
171038	8091		61	9975071	83 9944170	105	9863466		127	0153017	
18 8948	8210		62	9985014	84 9934123	106	9873437		128	0172996	
19 7868	8163		63	10034958	85 9914077	107	9903417		129	0192980	
20 6897	867		64	10054930	86 9924037	108	9923394		130	0202964	
21 6447	751		65	10014857	87 9924011	109	9923371		131	0212946	
22 5917	7221		66	10044838	88 9883993	110	9943338		0	0	0

8780	8	91	0	8780
8573	24	68	120	8289
8549	25	66	290	7709
8454	28	62	470	7166
8344	28	69	650	6666
8094	37	54	780	6166
7764	41	40	1020	5689
7216	40	18	1190	5259
7026	32	19	1310	4989
6356	-19	22	0	0
5917	-66	40	0	0
5729	-79	24	0	0
5299	-130	35	0	0
5159	-133	53	0	0
4989	-167	75	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 5 DATE 15/174 TIME 430 MST

[illegible]

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	1772468	24	485986	47	5166143	70	8655342	93	9314262	116	9603493			
2	6594342	25	455937	48	5286092	71	8715285	94	9314219	117	9643470			
3	5545112	26	376018	49	5416068	72	8755242	95	9304186	118	9683450			
4	4115555	27	386092	50	5536084	73	8835210	96	9304140	119	9703420			
5	3235860	28	396020	51	5786105	74	8915149	97	9324106	120	9713405			
6	2936024	29	436019	52	6046113	75	8955097	98	9344078	121	9753379			
7	1956260	30	616050	53	6326115	76	8975033	99	9344026	122	9753361			
8	1136195	31	796064	54	6586117	77	8984992	100	9323974	123	9763349			
9	1196260	32	1006122	55	6786129	78	9044951	101	9343931	124	9793333			
10	546333	33	1186148	56	6866133	79	9054889	102	9333883	125	9793324			
11	386362	34	1356113	57	7016096	80	9064840	103	9323838	126	9813308			
12	35856280	35	1506210	58	7176061	81	9114790	104	9363793	127	9823287			
13	26127	36	1826237	59	7296044	82	9104756	105	9373754	128	9833272			
14	35826190	37	2136290	60	7505988	83	9174704	106	9373738	129	9853250			
15	35846061	38	2436301	61	7615907	84	9204670	107	9403713	130	9873237			
16	35986127	39	2846328	62	7825838	85	9224604	108	9403680	131	9883213			
17	186148	40	3176271	63	7935791	86	9214578	109	9433654	132	9903192			
18	35946094	41	3486306	64	8115744	87	9234528	110	9443622	133	9923181			
19	126118	42	3896264	65	8275667	88	9224494	111	9473599	134	9943157			
20	35986040	43	4166279	66	8325598	89	9274443	112	9503576	135	9963144			
21	96044	44	4476221	67	8405523	90	9264397	113	9543557	0	0	0	0	0
22	176082	45	4736217	68	8535454	91	9264350	114	9563533	0	0	0	0	0
23	416018	46	4916158	69	8585380	92	9294303	115	9593513	0	0	0	0	0

8770	22	90	0	8770
8660	75	65	120	8370
8580	84	63	280	7830
8500	82	62	450	7310
8210	68	66	610	6830
7930	82	48	790	6350
7710	73	42	970	5890
7460	86	32	1150	5470
7080	67	19	1330	5050
7000	58	23	1350	5000
6430	11	22	0	0
6210	-10	45	0	0
6030	-24	30	0	0
5790	-52	41	0	0
5370	-98	20	0	0
5110	-139	43	0	0
5000	-149	70	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 31			DATE 154174			TIME 600 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
0	0	0	31	5315203	59	8504033	87	9063553
0	0	0	32	5305291	60	8563994	88	9093523
0	0	0	33	5385328	61	8583986	89	9113496
0	0	0	34	5345328	62	8643977	90	9123472
0	0	0	35	5335348	63	8683958	91	9153467
0	0	0	36	5335395	64	8693935	92	9183442
0	0	0	37	5455429	65	8703913	93	9203414
0	0	0	38	5635405	66	8693906	94	9213386
0	0	0	39	5795328	67	8713897	95	9233378
0	0	0	40	5915243	68	8743885	96	9243348
0	0	0	41	5985208	69	8753850	97	9263323
1411554657			42	6185122	70	8753842	98	9293309
1511254862			43	6355050	71	8733830	99	9303297
1610915109			44	6554946	72	8753826	100	9313271
1710365309			45	6704860	73	8783839	101	9313246
18 9865406			46	6824798	74	8773811	102	9323222
19 9195469			47	6984745	75	8773797	103	9333198
20 8585597			48	7184675	76	8773793	104	9333184
21 7865721			49	7404586	77	8773787	105	9333170
22 7125671			50	7554481	78	8803774	106	9323142
23 6725558			51	7624416	79	8813753	107	9333117
24 6325505			52	7764363	80	8813727	108	9323097
25 5945441			53	7914295	81	8813709	109	9333076
26 5775392			54	8054240	82	8863675	110	9343057
27 5705306			55	8154182	83	8913663	111	9353046
28 5655200			56	8244140	84	8943621	112	9353028
29 5545125			57	8324111	85	8973596	113	9363005
30 5365130			58	8414078	86	9023583	114	9372986

8781	-4	94	0	8781
8750	43	86	20	8750
8650	83	74	260	8120
8500	78	70	520	7520
8240	65	75	760	6950
7980	96	41	990	6420
7460	99	25	1240	5900
7000	62	24	1490	5410
6200	-5	26	1690	5000
5320-107	57	0	0	0
5000-154	85	0	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV. DEC 1974

STATION 38			DATE 151174			TIME 600 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	143	639	45	652	4260	89	855	3560
2	126	1106	46	663	4244	90	859	3535
3	118	1669	47	674	4219	91	863	3512
4	116	2184	48	680	4216	92	868	3503
5	113	2645	49	689	4224	93	874	3481
6	111	3054	50	696	4222	94	874	3468
7	133	3377	51	700	4240	95	879	3459
8	150	3677	52	703	4234	96	884	3430
9	165	3950	53	710	4232	97	886	3415
10	171	4282	54	716	4260	98	890	3404
11	167	4556	55	717	4258	99	893	3386
12	153	4659	56	720	4262	100	895	3370
13	149	4736	57	726	4259	101	901	3360
14	152	4754	58	733	4261	102	905	3335
15	158	4789	59	738	4263	103	910	3318
16	155	4740	60	738	4229	104	913	3289
17	163	4704	61	743	4203	105	917	3278
18	169	4678	62	749	4180	106	921	3257
19	186	4667	63	754	4178	107	924	3229
20	204	4625	64	755	4147	108	927	3218
21	234	4571	65	762	4117	109	932	3191
22	263	4524	66	771	4097	110	934	3170

8730	45	79	0	8730
8600	65	70	80	8460
8500	72	64	230	7940
8200	70	70	390	7440
7830	84	35	550	6980
7300	95	11	720	6520
7000	75	13	880	6070
5950	-10	13	1030	5670
5490	-66	43	1180	5260
5220	-100	69	1290	5000
5000	-134	86	1	0

T	AZ	EL
1	803	50
2	791	546
3	793	990
4	7711448	
5	7981751	
6	7812162	
7	7582527	
8	7272749	
9	7313022	
10	7303317	
11	7053561	
12	6703692	
13	6453820	
14	5863989	
15	5413876	
16	5113793	
17	5033729	
18	5083668	
19	5133660	
20	4953612	
21	4953594	
22	4973552	
23	4953472	

8790	12	90	0	8790
8650	72	79	170	8190
8500	67	74	350	7590
8190	84	67	510	7020
6050	102	50	670	6510
7700	98	18	840	5990
7000	67	17	1020	5500
5870	-34	36	1190	5060
5320-100	43	1220	5000	
5000-146	76	0	0	

RAWINSONDE OBSERVATIONS. PROJECT PASS. WSMR. NOV. DEC 1974

STATION 6				DATE 151174				TIME 600 MST			
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
0	0	0	51	7384341	76	8723686	101	9443153	126	9982742	
0	0	0	52	7444329	77	8743664	102	9463148	127	10012733	
3	1401580		53	7474325	78	8773639	103	9503127	128	10042724	
4	1352038		54	7534323	79	8793629	104	9523102	129	10072712	
5	1502482		55	7564275	80	8823604	105	9563081	130	10092700	
6	1532943		56	7624236	81	8833577	106	9603060	131	10112687	
7	1523179		57	7614208	82	8863554	107	9633039	132	10142676	
8	1583392		58	7684189	83	8883528	108	9653022	133	10182662	
9	1523574		59	7744145	84	8903505	109	9673007	134	10192649	
10	1613608		60	7824137	85	8913486	110	9682987	135	10212640	
11	1593790		61	7874097	86	8943474	111	9722965	136	10232620	
12	1543793		62	7974071	87	8963452	112	9742947	137	10262608	
13	1583878		63	8024023	88	8983423	113	9762937	138	10282603	
14	1433912		64	8084004	89	9033403	114	9762918	139	10312594	
15	1343885		65	8163982	90	9063370	115	9792907	140	10332588	
16	1413942		66	8223953	91	9103362	116	9802882	141	10342574	
17	1383994		67	8293921	92	9133345	117	9832870	142	10372569	
18	1434118		68	8353909	93	9173312	118	9852854	143	10392557	
19	1384292		69	8433884	94	9223288	119	9872837	144	10412550	
20	1514407		70	8453860	95	9253267	120	9872827	145	10432538	
21	1524564		71	8513837	96	9293255	121	9902815	146	10442525	
22	1644681		72	8573796	97	9303228	122	9922799	147	10452516	
23	1724835		73	8633762	98	9333218	123	9932786	0	0	0
24	2014867		74	8663741	99	9383198	124	9952776	0	0	0
25	2244936		75	8693704	100	9413180	125	9972764	0	0	0

8793	29	94	0	8793
8710	61	75	160	8290
8610	85	66	330	7730
8500	83	51	510	7210
8390	76	71	690	6730
7950	90	41	880	6250
7830	103	30	1090	5790
7410	105	13	1290	5370
7000	70	14	1470	5000
6140	1	18	0	0
5460	-83	51	0	0
5270	-105	48	0	0
5000	-149	87	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 15 DATE 151174 TIME 630 MST										
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL		
1	11069	616	23	5374623	45	8393910	67	9203488	89	9643200
2	210391220	24	5544556	46	8503868	68	9243475	90	9673194	
3	9671985	25	5614587	47	8533860	69	9233473	91	9693184	
4	9632882	26	5894592	48	8603814	70	9243453	92	9713167	
5	9093603	27	6144630	49	8693803	71	9283452	93	9743166	
6	8044201	28	6214554	50	8743818	72	9253441	94	9753156	
7	7294675	29	6494548	51	8793781	73	9283424	95	9753142	
8	6094945	30	6594510	52	8873737	74	9273408	96	9763132	
9	5355278	31	6784509	53	8943708	75	9283376	97	9783110	
10	4875401	32	6864435	54	8983706	76	9303363	98	9773118	
11	4825265	33	6964385	55	9053690	77	9303373	99	9793090	
12	4895290	34	7144336	56	9033657	78	9313351	100	9793088	
13	4645277	35	7284289	57	9093644	79	9343339	101	9823065	
14	4675155	36	7474236	58	9073635	80	9363333	102	9853053	
15	4474979	37	7604228	59	9073626	81	9403316	103	9873034	
16	4544791	38	7754173	60	9113591	82	9413298	104	9883034	
17	4804762	39	7884162	61	9103569	83	9453283	105	9913019	
18	5004651	40	8034142	62	9133559	84	9493274	106	9943015	
19	4924626	41	8034093	63	9143560	85	9543252	107	9942998	
20	4994595	42	8164046	64	9163543	86	9553248	108	9952993	
21	5094567	43	8263982	65	9203520	87	9603220	109	9972980	
22	5104623	44	8333976	66	9203508	88	9643215	110	9982974	
23	5114623	45	8333976	67	9203508	89	9643215	111	9982974	
24	5114623	46	8333976	68	9203508	90	9643215	112	9982974	
25	5114623	47	8333976	69	9203508	91	9643215	113	9982974	
26	5114623	48	8333976	70	9203508	92	9643215	114	9982974	
27	5114623	49	8333976	71	9203508	93	9643215	115	9982974	
28	5114623	50	8333976	72	9203508	94	9643215	116	9982974	
29	5114623	51	8333976	73	9203508	95	9643215	117	9982974	
30	5114623	52	8333976	74	9203508	96	9643215	118	9982974	
31	5114623	53	8333976	75	9203508	97	9643215	119	9982974	
32	5114623	54	8333976	76	9203508	98	9643215	120	9982974	
33	5114623	55	8333976	77	9203508	99	9643215	121	9982974	
34	5114623	56	8333976	78	9203508	100	9643215	122	9982974	
35	5114623	57	8333976	79	9203508	101	9643215	123	9982974	
36	5114623	58	8333976	80	9203508	102	9643215	124	9982974	
37	5114623	59	8333976	81	9203508	103	9643215	125	9982974	
38	5114623	60	8333976	82	9203508	104	9643215	126	9982974	
39	5114623	61	8333976	83	9203508	105	9643215	127	9982974	
40	5114623	62	8333976	84	9203508	106	9643215	128	9982974	
41	5114623	63	8333976	85	9203508	107	9643215	129	9982974	
42	5114623	64	8333976	86	9203508	108	9643215	130	9982974	
43	5114623	65	8333976	87	9203508	109	9643215	131	9982974	
44	5114623	66	8333976	88	9203508	110	9643215	132	9982974	
45	5114623	67	8333976	89	9203508	111	9643215	133	9982974	
46	5114623	68	8333976	90	9203508	112	9643215	134	9982974	
47	5114623	69	8333976	91	9203508	113	9643215	135	9982974	
48	5114623	70	8333976	92	9203508	114	9643215	136	9982974	
49	5114623	71	8333976	93	9203508	115	9643215	137	9982974	
50	5114623	72	8333976	94	9203508	116	9643215	138	9982974	
51	5114623	73	8333976	95	9203508	117	9643215	139	9982974	
52	5114623	74	8333976	96	9203508	118	9643215	140	9982974	
53	5114623	75	8333976	97	9203508	119	9643215	141	9982974	
54	5114623	76	8333976	98	9203508	120	9643215	142	9982974	
55	5114623	77	8333976	99	9203508	121	9643215	143	9982974	
56	5114623	78	8333976	100	9203508	122	9643215	144	9982974	
57	5114623	79	8333976	101	9203508	123	9643215	145	9982974	
58	5114623	80	8333976	102	9203508	124	9643215	146	9982974	
59	5114623	81	8333976	103	9203508	125	9643215	147	9982974	
60	5114623	82	8333976	104	9203508	126	9643215	148	9982974	
61	5114623	83	8333976	105	9203508	127	9643215	149	9982974	
62	5114623	84	8333976	106	9203508	128	9643215	150	9982974	
63	5114623	85	8333976	107	9203508	129	9643215	151	9982974	
64	5114623	86	8333976	108	9203508	130	9643215	152	9982974	
65	5114623	87	8333976	109	9203508	131	9643215	153	9982974	
66	5114623	88	8333976	110	9203508	132	9643215	154	9982974	
67	5114623	89	8333976	111	9203508	133	9643215	155	9982974	
68	5114623	90	8333976	112	9203508	134	9643215	156	9982974	
69	5114623	91	8333976	113	9203508	135	9643215	157	9982974	
70	5114623	92	8333976	114	9203508	136	9643215	158	9982974	
71	5114623	93	8333976	115	9203508	137	9643215	159	9982974	
72	5114623	94	8333976	116	9203508	138	9643215	160	9982974	
73	5114623	95	8333976	117	9203508	139	9643215	161	9982974	
74	5114623	96	8333976	118	9203508	140	9643215	162	9982974	
75	5114623	97	8333976	119	9203508	141	9643215	163	9982974	
76	5114623	98	8333976	120	9203508	142	9643215	164	9982974	
77	5114623	99	8333976	121	9203508	143	9643215	165	9982974	
78	5114623	100	8333976	122	9203508	144	9643215	166	9982974	
79	5114623	101	8333976	123	9203508	145	9643215	167	9982974	
80	5114623	102	8333976	124	9203508	146	9643215	168	9982974	
81	5114623	103	8333976	125	9203508	147	9643215	169	9982974	
82	5114623	104	8333976	126	9203508	148	9643215	170	9982974	
83	5114623	105	8333976	127	9203508	149	9643215	171	9982974	
84	5114623	106	8333976	128	9203508	150	9643215	172	9982974	
85	5114623	107	8333976	129	9203508	151	9643215	173	9982974	
86	5114623	108	8333976	130	9203508	152	9643215	174	9982974	
87	5114623	109	8333976	131	9203508	153	9643215	175	9982974	
88	5114623	110	8333976	132	9203508	154	9643215	176	9982974	
89	5114623	111	8333976	133	9203508	155	9643215	177	9982974	
90	5114623	112	8333976	134	9203508	156	9643215	178	9982974	
91	5114623	113	8333976	135	9203508	157	9643215	179	9982974	
92	5114623	114	8333976	136	9203508	158	9643215	180	9982974	
93	5114623	115	8333976	137	9203508	159	9643215	181	9982974	
94	5114623	116	8333976	138	9203508	160	9643215	182	9982974	
95	5114623	117	8333976	139	9203508	161	9643215	183	9982974	
96	5114623	118	8333976	140	9203508	162	9643215	184	9982974	
97	5114623	119	8333976	141	9203508	163	9643215	185	9982974	
98	5114623	120	8333976	142	9203508	164	9643215	186	9982974	
99	5114623	121	8333976	143	9203508	165	9643215	187	9982974	
100	5114623	122	8333976	144	9203508	166	9643215	188	9982974	
101	5114623	123	8333976	145	9203508	167	9643215	189	9982974	
102	5114623	124	8333976	146	9203508	168	9643215	190	9982974	
103	5114623	125	8333976	147	9203508	169	9643215	191	9982974	
104	5114623	126	8333976	148	9203508	170	9643215	192	9982974	
105	5114623	127	8333976	149	9203508	171	9643215	193	9982974	
106	5114623	128	8333976	150	9203508	172	9643215	194	9982974	
107	5114623	129	8333976	151	9203508	173	9643215	195	9982974	
108	5114623	130	8333976	152	9203508	174	9643215	196	9982974	
109	5114623	131	8333976	153	9203508	175	9643215	197	9982974	
110	5114623	132	8333976	154	9203508	176	9643215	198	9982974	
111	5114623	133	8333976	155	9203508	177	9643215	199	9982974	
112	5114623	134	8333976	156	9203508	178	9643215	200	9982974	
113	5114623	135	8333976	157	9203508	179	9643215	201	9982974	
114	5114623	136	8333976	158	9203508	180	9643215	202	9982974	
115	5114623	137	8333976	159	9203508	181	9643215	203	9982974	
116	5114623	138	8333976	160	9203508	182	9643215	204	9982974	
117	5114623	139	8333976	161	9203508	183	9643215	205	9982974	
118	5114623	140	8333976	162	9203508	184	9643215	206	9982974	
119										

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974 STATION 37 DATE 151174 TIME 630 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11801	491		24	5012169		47	7795347		93	9143532	
21786	1108		25	5092124		48	7855236		94	9193509	
31811	1746		26	4727137		49	7955177		95	9223487	
41805	2471		27	4847201		50	8025118		96	9263465	
51792	3227		28	4647155		51	8025110		97	9273448	
61797	4109		29	5207024		52	8085108		98	9333427	
71807	4636		30	5306849		53	8165057		99	9373391	
81724	5203		31	5436584		54	8145028		100	9413380	
91694	5617		32	5736689		55	8165038		101	9443351	
10167	16256		33	5866357		56	8154969		102	9473322	
11165	96649		34	6176279		57	8194978		103	9493308	
12164	96758		35	6486127		58	8194936		104	9533282	
13160	77414		36	6656001		59	8194865		105	9553264	
14157	67526		37	6855947		60	8224817		106	9583237	
15146	86137		38	7088891		61	8274757		107	9613209	
16129	48382		39	7205768		62	8324672		108	9633184	
17	8868429		40	7255674		63	8344620		109	9663183	
18	4708338		41	7485616		64	8414598		110	9693164	
19	5358029		42	7555561		65	8504549		111	9693133	
20	5547637		43	7605513		66	8574477		112	9723119	
21	5027432		44	7675451		67	8624440		113	9723182	
22	5227291		45	7758381		68	8664371		114	9753078	
23	5327207		46	7748351		69	8704352		115	9753045	

0	8783	-2	88	0	8783
130	8309	34	99	130	8309
300	7739	68	75	300	7739
490	7196	69	73	490	7196
670	6702	68	77	670	6702
870	6206	86	50	870	6206
1060	5732	86	33	1060	5732
1230	5309	88	29	1230	5309
1380	4959	69	28	1380	4959
0	0	-10	33	0	0
0	0	-63	53	0	0
0	0	-78	45	0	0
0	0	-105	61	0	0
0	0	-125	80	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS. PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 5			DATE 151174			TIME 630			MST			
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	
1	670	524	21	3975576	41	6604968	61	8474338	81	8923837	101	9553472
2	6881406	22	4075609	42	6704947	62	8504303	82	8963821	102	9583447	
3	6812063	23	4168602	43	6814917	63	8524274	83	8993804	103	9613426	
4	6632678	24	4255568	44	6944885	64	8544244	84	9033783	104	9653411	
5	6503234	25	4355497	45	7054856	65	8564208	85	9063769	105	9683391	
6	6383636	26	4518441	46	7174807	66	8574177	86	9113753	106	9713378	
7	6214020	27	4695373	47	7304792	67	8584149	87	9153733	107	9753367	
8	5984377	28	4875308	48	7424773	68	8594113	88	9193705	108	9783354	
9	5754654	29	5055236	49	7534743	69	8604078	89	9223688	109	9813337	
10	5504857	30	5245187	50	7654708	70	8614045	90	9253673	110	9843323	
11	5235039	31	5398171	51	7794685	71	8634017	91	9293657	111	9863311	
12	4945153	32	5515157	52	7994651	72	8643993	92	9323638	112	9893296	
13	4695180	33	5648149	53	8004616	73	8663979	93	9353618	113	9923278	
14	4435188	34	5735167	54	8094581	74	8683960	94	9383604	114	9943261	
15	4185192	35	5885122	55	8184561	75	8703940	95	9403586	115	9963242	
16	3985202	36	6025112	56	8264524	76	8733923	96	9433568	0	0	
17	3965327	37	6175067	57	8334489	77	8763904	97	9453548	0	0	
18	3865393	38	6295035	58	8384448	78	8803883	98	9473529	0	0	
19	3865440	39	6405014	59	8414408	79	8843868	99	9493510	0	0	
20	3905516	40	6504993	60	8444374	80	8883854	100	9523493	0	0	

8814 5 84 0 8814
8630 60 75 130 8300
8500 65 70 280 7730
7840 81 49 440 7200
7600 100 23 590 6690
7000 65 19 740 6190
6080 -15 31 900 5710
5170-125 55 1050 5280
5000-146 98 1150 5000

MST

[illegible]

STATION 31 DATE 15/1/74 TIME 000 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	
11456	661	23	6506200	45	9074237	67	9643669	89	9553449	111	9743161	116	9743084	117	9733059
21462	1266	24	6426267	46	9184198	68	9653664	90	9573439	112	9753150	117	9743039	118	9713039
31482	1743	25	6536073	47	9264145	69	9613660	91	9603433	113	9763127	118	9733027	119	9723027
41461	2369	26	6795930	48	9324075	70	9613652	92	9593425	114	9743121	119	9743107	120	9713006
51457	2735	27	7045827	49	9314055	71	9553628	93	9633400	115	9743107	120	9712991	121	9712991
61433	3313	28	7065732	50	9384009	72	9573611	94	9643381	116	9743084	121	9712964	122	9712964
71420	3995	29	7315555	51	9393987	73	9523618	95	9643378	117	9733059	122	9702950	123	9702950
81385	4524	30	7336538	52	9453955	74	9533576	96	9653364	118	9713039	123	9722932	124	9722932
91339	4621	31	7426343	53	9433931	75	9543553	97	9663357	119	9723027	124	9732913	125	9732913
10133	55354	32	7465251	54	9503904	76	9513549	98	9673341	120	9713006	125	9732902	126	9732902
11112	625888	33	7726148	55	9533899	77	9493539	99	9673323	121	9712991	126	9732882	127	9732882
12121	2386271	34	7845080	56	9583851	78	9503530	100	9693326	122	9712964	127	9742863	128	9742863
13110	26797	35	7994922	57	9613841	79	9493531	101	9703309	123	9702950	128	9732844	129	9732844
14	9097038	36	8164847	58	9663823	80	9503519	102	9683307	124	9722932	0	0	0	0
15	8436878	37	8294748	59	9703815	81	9473503	103	9693293	125	9732913	0	0	0	0
16	7256751	38	8424700	60	9693780	82	9503505	104	9683274	126	9712902	0	0	0	0
17	6896666	39	8554624	61	9703780	83	9493493	105	9693260	127	9732882	0	0	0	0
18	6416454	40	8574600	62	9693750	84	9513487	106	9693239	128	9742863	0	0	0	0
19	6226202	41	8734539	63	9663740	85	9523483	107	9713229	129	9732844	0	0	0	0
20	6426029	42	8824448	64	9713712	86	9523476	108	9713214	0	0	0	0	0	0
21	6406104	43	8904359	65	9673698	87	9523464	109	9723194	0	0	0	0	0	0
22	6426148	44	9044285	66	9673695	88	9523455	110	9723184	0	0	0	0	0	0

RAWINSOND

1

8770	52 89	0 8770
8700	126 61	140 8280
88500	65 68	320 7720
8330	75 70	510 7180
8150	65 70	640 6690
8040	65 59	820 6200
7720	107 19	1030 5730
7000	78 14	1230 5300
5820	-30 33	1370 5000
5640	-45 18	0 0
5430	-73 57	0 0
5200	-92 33	0 0
5040	-108 36	0 0
5000	-118 60	0 0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 36			DATE 15/174			TIME 800 MST						
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL				
1	64	567	16	84886	31	4544676	46	7044121	61	8123760	76	8483535
2	461249	17	474832	32	4814636	47	7164063	62	8163757	77	8493510	
3	352145	18	714795	33	5044562	48	7264034	63	8213735	78	8513500	
4	422810	19	1234773	34	5244482	49	7373992	64	8293728	79	8533483	
5	323650	20	1619725	35	5424467	50	7473975	65	8313710	80	8533466	
6	635874154	21	1884780	36	5604415	51	7573921	66	8343692	81	8543456	
7	735844799	22	2194800	37	5804389	52	7673921	67	8353670	82	8563453	
8	485095	23	2574764	38	5924341	53	7703866	68	8413655	83	8563445	
9	125321	24	2784789	39	6104327	54	7773849	69	8413647	84	8593427	
10	235405	25	3004826	40	6244345	55	7873816	70	8433637	85	8593406	
11	145479	26	3154791	41	6444319	56	7933817	71	8453624	0	0	
12	275567	27	3364748	42	6554275	57	7943800	72	8473600	0	0	
13	75381	28	3644792	43	6714256	58	7963790	73	8483589	0	0	
14	35915127	29	3854785	44	6844207	59	8043787	74	8483546	0	0	
15	25775	30	4194865	45	6974161	60	8053757	75	8473552	0	0	

8790	47	87	0	8790
8690	43	84	80	8540
8500	55	80	220	8050
8330	43	86	370	7570
7940	112	35	510	7130
7000	66	20	680	6680
6250	-6	25	850	6250

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974 STATION 6 DATE 151174 TIME 800 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
0	0	0	21	2045322	41	6704204	61	8543642	81	8963411	101	9303248					
0	0	0	22	2275326	42	6884183	62	8613641	82	8973405	102	9313224					
3	1451918	23	2635292	43	7074159	63	8673633	83	8973407	103	9313217						
4	1362551	24	2845251	44	7204147	64	8723609	84	8993400	104	9333198						
5	1313111	25	3135203	45	7334095	65	8773593	85	8983399	105	9333197						
6	1373694	26	3355135	46	7434043	66	8813594	86	8993397	106	9333174						
7	1233926	27	3698035	47	7533985	67	8853575	87	9023389	107	9343158						
8	1224301	28	3964959	48	7653927	68	8903559	88	9053374	108	9343142						
9	9943372	29	4254914	49	7733905	69	8913550	89	9063383	109	9363126						
10	1074575	30	4474820	50	7833853	70	8923523	90	9083366	110	9363109						
11	874678	31	4664766	51	7903821	71	8943499	91	9113351	111	9383091						
12	894654	32	4914701	52	8003788	72	8953501	92	9123346	112	9383087						
13	844667	33	5164598	53	8043763	73	8943465	93	9153338	113	9403067						
14	814651	34	5344552	54	8123767	74	8953463	94	9173331	114	9413056						
15	754639	35	5584467	55	8153736	75	8963449	95	9173309	115	9413042						
16	884740	36	5794414	56	8263715	76	8953438	96	9223293	0	0						
17	834941	37	6044332	57	8293685	77	8953436	97	9243274	0	0						
18	945097	38	6224309	58	8363675	78	8933418	98	9263273	0	0						
19	1345185	39	6374268	59	8423674	79	8943418	99	9273263	0	0						
20	1705273	40	6524251	60	8463651	80	8953407	100	9293251	0	0						

8800	63	78	0	8800
8690	154	74	130	8370
8500	66	75	290	7830
8370	60	72	460	7310
8240	71	70	630	6830
8130	93	51	800	6350
7710	101	19	970	5900
7000	68	14	1150	5480
6150	-12	17	0	0
5980	-28	34	0	0
5730	-57	23	0	0
5480	-98	43	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 15			DATE 151174			TIME 830 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11068	874		47	9143307	570	93	7812800	
210821682			48	9143288	571	94	9822788	
310692336			49	9193278	572	95	9842785	
410053036			50	9233265	573	96	9862764	
5 9323535			51	9253244	574	97	9872760	
6 8654005			52	9303214	575	98	9892745	
7 8224358			53	9323208	576	99	9892729	
8 8014490			54	9363164	577	100	9902719	
9 7664545			55	9383163	578	101	9922780	
10 7644705			56	9403133	579	102	9922683	
11 7574620			57	9403130	580	103	9912678	
12 7684557			58	9433122	581	104	9922664	
13 7714491			59	9423108	582	105	9932657	
14 7744430			60	9443083	583	106	9932644	
15 7944241			61	9473087	584	107	9932642	
16 7944139			62	9443081	585	108	9942635	
17 8014064			63	9453077	586	109	9952621	
18 7953978			64	9433056	587	110	9952612	
19 7983993			65	9413046	588	111	9952605	
20 7983927			66	9423019	589	112	9952593	
21 8013869			67	9403019	590	113	9952577	
22 8003862			68	9413011	591	114	9952559	
23 8113794			69	9413004	592	115	9932552	

8668	99	68	0	8668
8500	106	65	50	8460
8040	116	35	200	7940
7730	101	21	370	7450
7170	80	16	530	6990
7000	62	16	710	6520
6520	32	17	890	6080
5000-135	18	1070	5670	
0	0	0	1250	5250
0	0	0	1370	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 37			DATE 151174			TIME 830 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11813	430		47	9324749	70	9893906	93	9533451
21840	1034		48	9404670	71	9893867	94	9523430
31832	1468		49	9384604	72	9853852	95	9543391
41820	2010		50	9414529	73	9853828	96	9533374
51840	2556		51	9434463	74	9823794	97	9533354
61818	3241		52	9524423	75	9793795	98	9543340
71795	3543		53	9534401	76	9783754	99	9533314
81785	4113		54	9584334	77	9743732	100	9523299
91754	4484		55	9604300	78	9723728	101	9533291
101760	4993		56	9644279	79	9713710	102	9523272
111745	5259		57	9694252	80	9693684	103	9513246
121756	5499		58	9714205	81	9663675	104	9513235
131784	5998		59	9764168	82	9643650	105	9503208
141760	6361		60	9754139	83	9623622	106	9503201
151775	6683		61	9814124	84	9603594	107	9513177
161756	7063		62	9834079	85	9583578	108	9513153
18166	7684		63	9834066	86	9553563	109	9513137
17177	727480		64	9874064	87	9533541	110	9523126
19153	28070		65	9914041	88	9523532	111	9523114
20140	48102		66	9914015	89	9523514	112	9513090
21112	88023		67	9923982	90	9533504	113	9513081
22108	27939		68	9933963	91	9523484	114	9523055
23	9627927		69	9893914	92	9523453	115	9523035

8788	62	75	0	8788
8649	84	75	130	8319
8539	90	69	310	7746
8190	84	74	470	7206
7966	99	51	640	6702
7626	99	34	820	6202
7306	102	28	1030	5729
7043	85	26	1210	5292
5812	-20	35	1350	4949
5507	-55	54	0	0
5196	-86	40	0	0
4949	-118	60	0	0

ISM

8821	52	82	0	8821
8720	49	73	130	8370
8500	73	75	290	7810
8370	66	75	440	7290
7920	85	51	600	6800
7590	103	30	780	6320
7000	59	28	950	5830
5920	-33	30	1090	5400
5570	-73	49	1240	5000
5000	-134	46	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 1			DATE 151174			TIME 830 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
13257	536		51	2675351		76	7034841	
23230	1041		52	2855360		77	7134793	
33208	1591		53	3095365		78	7274778	
43183	2053		54	3215352		79	7384722	
53192	2457		55	3315342		80	7504677	
63177	2723		56	3475365		81	7574657	
73166	3102		57	3745384		82	7674610	
83181	3330		58	3955362		83	7734583	
93170	3482		59	4185358		84	7784533	
10317	43760		60	4345360		85	7824507	
11317	44036		61	4515362		86	7884453	
12317	4300		62	4735328		87	7914414	
13322	20422		63	4925348		88	7924369	
14321	34558		64	5165322		89	7944347	
15323	36663		65	5355286		90	7954301	
16324	24639		66	5545249		91	7964270	
17325	94752		67	5705212		92	8014237	
18327	54716		68	5815176		93	8054200	
19328	24742		69	5955129		94	8094178	
20331	104755		70	6115082		95	8084146	
21333	354811		71	6295032		96	8124117	
22334	14794		72	6475018		97	8174078	
23333	374826		73	6645004		98	8214043	
24333	364830		74	6804957		99	8263997	
25334	54848		75	6924897		100	8293974	

8775	64	82	0	8775
8650	51	71	160	8240
8500	74	64	360	7660
8340	74	69	550	7110
8140	70	64	750	6620
7950	82	50	960	6110
7530	74	34	1180	5640
7390	82	25	1400	5210
7000	55	20	1500	5000
6800	40	18	0	0
5700	-57	20	0	0
5430	-95	53	0	0
5280	-105	25	0	0
5100	-122	34	0	0
5000	-138	62	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL			
11458	306		28	8215677		55	9173423		82	9802867		10910032555	136	9932304
21493	730		29	8225491		56	9233395		83	9812871		11010042549	137	9932299
31491	1219		30	8135451		57	9253356		84	9812846		11110032536	138	9912293
41517	1754		31	8155387		58	9273335		85	9832831		11210042516	139	9922283
51510	2157		32	8115327		59	9283303		86	9842803		11310032503	140	9922272
61484	2693		33	8145157		60	9323293		87	9832786		11410052500	141	9922256
71499	3187		34	8155097		61	9373245		88	9852767		11510062489	142	9922249
81465	3596		35	8234948		62	9433209		89	9862757		11610062479	143	9902237
91472	3853		36	8244841		63	9453184		90	9872754		11710062476	144	9902224
101467	4275		37	8234749		64	9503167		91	9892741		11810072455	145	9882212
111444	4415		38	8254615		65	9533150		92	9912727		11910052448	146	9872204
121400	4713		39	8334557		66	9533127		93	9922715		12010042442	147	9872193
131383	5065		40	8404478		67	9573123		94	9922714		12110032436	148	9862191
141351	5347		41	8414349		68	9563099		95	7912699		12210032434	149	9862181
151287	5538		42	8534290		69	9593071		96	9912684		12310032417	150	9842173
161261	5939		43	8614175		70	9643053		97	9942676		12410012408	151	9842166
171234	6083		44	8684116		71	9673034		98	9942665		125 9992398	152	9842158
181157	6257		45	8704032		72	9673016		99	9932653		126 9982385	153	9832153
191090	6332		46	8763930		73	9732998		100	9942642		127 9982377	154	9822142
201097	6484		47	8823891		74	9772977		101	9962629		128 9992363	155	9822132
21 9556	315		48	8853809		75	9692955		102	9972619		129 9992351	156	9822128
22 9016	139		49	8903741		76	9812948		103	9992615		130 9992344	157	9812118
23 8516	052		50	8963681		77	9822934		104	9992606		131 9972339	158	9802107
24 8286	016		51	9043643		78	9842916		105	10002594		132 9952330	159	9802104
25 8325	879		52	9108589		79	9812897		106	10012598		133 9952329	160	9782091
26 8075	774		53	9113534		80	9812894		107	10002582		134 9952322	0	0
27 8215	771		54	9123480		81	9822887		108	10022567		135 9932316	0	0

8786	120	70	0	8786
8500	83	61	20	8760
8250	63	71	240	8140
8000	106	26	450	7550
7410	94	15	670	6990
7000	61	15	880	6480
6480	25	16	1110	5970
5000-134	20	1350	5480	
0	0	0	1580	5040
0	0	0	1600	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 38			DATE 151174			TIME 1000 MST			
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	
0	0	0	41	6614400	61	81	8943384	101	9073076
0	0	0	42	6854384	62	82	8973372	102	9073058
0	0	0	43	6944289	63	83	8973364	103	9063051
4	1582757	4	44	7114255	64	84	8983352	104	9073023
5	1653240	5	45	7204207	65	85	9013341	105	9053020
6	1693853	6	46	7294175	66	86	9023319	106	9072995
7	1694341	7	47	7344134	67	87	9023295	107	9052977
8	1654591	8	48	7504104	68	88	9013288	108	9072966
9	1534817	9	49	7604090	69	89	9043264	109	9072942
10	1494931	10	50	7654065	70	90	9023245	110	9092923
11	1405091	11	51	7754067	71	91	9053226	111	9082904
12	1035156	12	52	7874039	72	92	9063210	112	9082895
13	1135127	13	53	7904035	73	93	9063209	113	9102874
14	1235108	14	54	7984039	74	94	9083196	114	9082853
15	1325052	15	55	8094008	75	95	9093174	115	9102843
16	1355065	16	56	8153994	76	96	9073157	116	9082820
17	1605045	17	57	8253966	77	97	9063144	117	9092810
18	1845011	18	58	8343968	78	98	9063120	118	9082794
19	2105021	19	59	8423927	79	99	9053113	119	9082773
20	2425009	20	60	8453905	80	100	9043093	120	9082766

8735	130	55	0	8735
8710	157	53	150	8240
8640	134	56	330	7670
8500	117	62	500	7120
8290	95	71	670	6610
8050	84	58	850	6100
7890	95	36	1020	5620
7540	103	17	1200	5190
7000	77	15	0	0
5000-105	16		0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 39			DATE 151174			TIME 1000 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
0	0	0	57	8282250	85	8901851	113	9321649
2	761	356	58	8342237	86	8921844	114	9321641
3	742	885	59	8392228	87	8931843	115	9321631
4	7251329		60	8422207	88	8971836	116	9321618
5	6891755		61	8452200	89	8981835	117	9321610
6	6721976		62	8472170	90	9001825	118	9331596
7	6462212		63	8472166	91	9011818	119	9331586
8	6222462		64	8502148	92	9031810	120	9331574
9	6242628		65	8522134	93	9041809	121	9321560
10	6162814		66	8552110	94	9061808	122	9331554
11	6162972		67	8572095	95	9081803	123	9321546
12	6043067		68	8612072	96	9101801	124	9311536
13	5913237		69	8632064	97	9121797	125	9311528
14	5723237		70	8652042	98	9131789	126	9311518
15	5663288		71	8672037	99	9141779	127	9301511
16	5563250		72	8692020	100	9161774	128	9301500
17	5483272		73	8712001	101	9181770	129	9301490
18	5623187		74	8721989	102	9191758	130	9291485
19	5563149		75	8721974	103	9201753	131	9291470
20	5603089		76	8741957	104	9221745	132	9291462
21	5733011		77	8761938	105	9241733	133	9281458
22	5862892		78	8771936	106	9241717	134	9281441
23	5982850		79	8781926	107	9271700	135	9271436
24	6022827		80	8811910	108	9281695	136	9271424
25	6092804		81	8821895	109	9301685	137	9261415
26	6152795		82	8831886	110	9301675	138	9271405
27	6232749		83	8831867	111	9321665	139	9261400
28	6342744		84	8771863	112	9321655	140	9261390

8770	128	57	0	8770
8680	168	56	130	8360
8500	134	64	320	7810
8410	123	67	510	7310
8290	110	65	710	6820
8120	110	54	910	6340
7970	124	37	1120	5880
7690	124	33	1320	5470
7000	82	32	1530	5050
6230	26	43	1550	5000
5000-106	42	1630	4880	
4810-123	52	0	0	

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV-DEC 1974

STATION 36			DATE 151174			TIME 1000 MST			
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	
1	30	754	22	2624545	43	6824076	64	8163702	
2	51211	23	2854601	44	6974032	65	8193694	85	8903469
3	35901658	24	3114555	45	7083997	66	8203693	86	8933445
4	35632141	25	3384505	46	7163951	67	8253705	87	8963427
5	35582613	26	3634491	47	7263915	68	8283696	88	9003405
6	35563124	27	3874468	48	7353883	69	8323688	89	9033389
7	35503436	28	4084549	49	7463891	70	8373667	90	9043364
8	35733703	29	4354579	50	7483849	71	8373651	91	9083345
9	35813884	30	4544523	51	7573835	72	8443655	92	9093332
10	35934015	31	4824572	52	7633838	73	8493646	93	9113303
11	24134	32	5074568	53	7703821	74	8503622	94	9123283
12	24317	33	5184568	54	7753819	75	8563633	95	9133265
13	184343	34	5404552	55	7813799	76	8603633	96	9143243
14	474431	35	5634513	56	7893785	77	8643616	97	9143230
15	894460	36	5874502	57	7963766	78	8653596	98	9163202
16	1194379	37	6104474	58	7993739	79	8693595	99	9183209
17	1424339	38	6234422	59	8053740	80	8733574	100	9183184
18	1584380	39	6354368	60	8093723	81	8773572	101	9183160
19	1944458	40	6484300	61	8113729	82	8803531	102	9203150
20	2224527	41	6614238	62	8133720	83	8823527	103	9213135
21	2494572	42	6734148	63	8133737	84	8873490	104	9223104
								105	9233100

8800	117	62	0	8800
8500	72	69	140	8260
8260	62	69	310	7690
8010	115	30	480	7150
7350	96	17	620	6640
7000	66	17	780	6140
5000-124	18	960	5660	
0	0	0	1140	5230
0	0	0	1220	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 6			DATE 15174			TIME 1000 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
0	0	0	49	7703621	73	9013196	97	9592889
0	0	0	50	7803567	74	9033182	98	9622881
0	0	0	51	7893553	75	9063181	99	9652857
4	1161818	0	52	7963532	76	9073162	100	9662843
5	1102044	0	53	8013512	77	9103154	101	9682831
6	1122436	0	54	8093491	78	9113139	102	9692814
7	892722	0	55	8173482	79	9123121	103	9702789
8	822996	0	56	8243460	80	9153107	104	9702779
9	873150	0	57	8343463	81	9193101	105	9712778
10	843365	0	58	8393438	82	9203093	106	9712762
11	793602	0	59	8453424	83	9213077	107	9722755
12	773792	0	60	8523417	84	9253062	108	9712741
13	823935	0	61	8603402	85	9263057	109	9712732
14	754131	0	62	8643359	86	9293037	110	9702715
15	684251	0	63	8693348	87	9323036	111	9692705
16	814392	0	64	8753337	88	9363014	112	9692690
17	754565	0	65	8803318	89	9383003	113	9692679
18	1044673	0	66	8843301	90	9413002	114	9692669
19	1134752	0	67	8893285	91	9442967	115	9692662
20	1404792	0	68	8913259	92	9472963	116	9692642
21	1574905	0	69	8933258	93	9502942	117	9672631
22	1874907	0	70	8953246	94	9522942	118	9662628
23	2074933	0	71	8983226	95	9552922	119	9672618
24	2415011	0	72	8993218	96	9572902	120	9672603

8799 118 56 0 8799
8500 74 66 180 8230
8340 66 66 360 7670
8230 95 59 550 7110
7880 100 20 720 6410
7670 105 17 920 6100
7000 66 14 1130 5620
5090-121 16 1330 5190
5000-130 31 1430 5000

T	AZ	EL
11068	488	
21078	1071	
31046	1693	
41008	2178	
5	9962744	
6	9533309	
7	9143951	
8	8764374	
9	8946620	
10	8474691	
11	8224822	
12	8334819	
13	8414549	
14	8254308	
15	8414210	
16	8344151	
17	8444079	
18	8394007	
19	8503987	
20	8554030	
21	8583978	
22	8673971	
23	8623977	
24	8743877	
T	AZ	EL
25	8693884	
26	8673861	
27	8793802	
28	8843822	
29	8883760	
30	8883736	
31	8943685	
32	8978658	
33	9003578	
34	8973555	
35	9003517	
36	9063516	
37	9063524	
38	9043475	
39	9073448	
40	9063386	
41	9083369	
42	9103326	
43	9113289	
44	9163279	
45	9193274	
46	9233245	
47	9253224	
48	9283226	
T	AZ	EL
49	9283215	
50	9323192	
51	9303152	
52	9343142	
53	9333113	
54	9323110	
55	9303089	
56	9343078	
57	9393055	
58	9383055	
59	9413035	
60	9453014	
61	9433005	
62	9432989	
63	9442982	
64	9432965	
65	9452952	
66	9452933	
67	9462917	
68	9462885	
69	9492852	
70	9512829	
71	9542814	
72	9532804	
T	AZ	EL
73	9562786	
74	9582772	
75	9582763	
76	9612758	
77	9612757	
78	9642750	
79	9642752	
80	9662733	
81	9682731	
82	9712734	
83	9722710	
84	9742714	
85	9752694	
86	9762688	
87	9792672	
88	9792656	
89	9822643	
90	9832636	
91	9832630	
92	9842622	
93	9842603	
94	9852593	
95	9842585	
96	9862563	
T	AZ	EL
97	9852558	
98	9862531	
99	9862524	
100	9882516	
101	9882508	
102	9902494	
103	9912477	
104	9922470	
105	9922457	
106	9912457	
107	9922453	
108	9902450	
109	9892435	
110	9892423	
111	9892413	
112	9882406	
113	9872392	
114	9862388	
115	9862380	
116	9872378	
117	9872358	
118	9872363	
119	9862347	
120	9852342	
T	AZ	EL
121	9842337	
122	9852315	
123	9852300	
124	9852291	
125	9872278	
126	9872277	
127	9862268	
128	9862264	
129	9862257	
130	9852249	
131	9852246	
132	9862228	
133	9862227	
134	9862220	
135	9862215	
136	9872206	
137	9872195	
138	9872191	
139	9882178	
140	9862171	

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 37 DATE 191174 TIME 1030 MST

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11015	484		24	705	6736	47	857	3870	70	955	3569
21015	1317		25	733	6580	48	862	3884	71	961	3549
31027	2072		26	744	6311	49	867	3839	72	961	3552
41041	12585		27	746	6058	50	874	3838	73	962	3520
51008	3220		28	746	5858	51	881	3814	74	966	3503
61016	3573		29	751	5653	52	882	3817	75	966	3489
7177	64164		30	747	5509	53	892	3815	76	969	3463
8178	34723		31	760	5356	54	892	3787	77	968	3433
9180	75271		32	754	5213	55	900	3773	78	965	3408
1017	705826		33	770	5002	56	900	3758	79	965	3391
1117	406300		34	775	4968	57	907	3772	80	967	3398
1217	636801		35	784	4788	58	910	3740	81	964	3349
1316	667356		36	791	4650	59	913	3737	82	965	3319
1416	567775		37	796	4556	60	918	3750	83	962	3317
1514	648152		38	806	4447	61	923	3723	84	965	3300
1610	638280		39	815	4355	62	924	3723	85	963	3265
17	7558108		40	819	4284	63	932	3695	86	962	3244
18	6747825		41	828	4205	64	932	3684	87	962	3233
19	5727648		42	832	4076	65	940	3677	88	961	3212
20	6187502		43	836	4017	66	943	3647	89	961	3204
21	6577315		44	839	3987	67	944	3633	90	961	3164
22	7037209		45	846	3917	68	949	3606	91	961	3157
23	6886960		46	849	3883	69	954	3598	92	960	3127

8782	117	56	0	8782
8619	146	54	130	8371
8541	120	61	300	7815
8247	89	69	470	7281
8091	100	43	640	6791
7693	101	20	820	6307
7281	98	18	1000	5837
7041	80	19	1170	5413
5153	-95	19	1340	4993
4993	-134	35	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 5			DATE 151174			TIME 1030 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	697	791	47	844	4289	70	979	3827
2	702	1520	48	849	4273	71	980	3806
3	720	2288	49	857	4257	72	981	3780
4	746	2932	50	867	4248	73	981	3758
5	792	3561	51	872	4234	74	983	3751
6	786	3987	52	880	4223	75	983	3708
7	829	4656	53	890	4212	76	980	3698
8	818	4978	54	898	4211	77	980	3647
9	802	5394	55	901	4147	78	979	3618
10	790	5768	56	908	4141	79	979	3594
11	717	6131	57	916	4131	80	979	3559
12	643	6354	58	925	4126	81	981	3532
13	572	6450	59	930	4098	82	980	3509
14	566	6512	60	936	4072	83	981	3472
15	558	6547	61	947	4070	84	982	3468
16	600	6626	62	953	4019	85	982	3438
17	617	6542	63	955	3988	86	983	3387
18	621	6560	64	960	3965	87	983	3363
19	627	6396	65	966	3939	88	985	3337
20	638	6310	66	969	3907	89	983	3305
21	646	6253	67	972	3890	90	984	3279
22	639	6110	68	976	3872	91	983	3245
23	658	5967	69	978	3852	92	985	3208

8814	108	55
8500	74	65
8320	61	58
8080	102	48
7760	94	37
7530	100	23
7000	61	20
5170-109	27	1210
5000-127	36	1370
		5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 1			DATE 151174			TIME 1030 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
13320	604		53	5585463	79	8764476	105	9193517
23328	1287		54	5735430	80	8844438	106	9183476
33372	1972		55	5905403	81	8874379	107	9173442
43350	2536		56	6065399	82	8914334	108	9153411
53376	3011		57	6225407	83	8964305	109	9183390
63377	3410		58	6315367	84	9024266	110	9213362
73376	3756		59	6525337	85	9084238	111	9243350
83385	4201		60	6635280	86	9094200	112	9263320
93423	4436		61	6785227	87	9124173	113	9273292
10342	4617		62	6965169	88	9114128	114	9283271
11343	45037		63	7135131	89	9144070	115	9293238
12343	25112		64	7295085	90	9104035	116	9293203
13345	505199		65	7445065	91	9114000	117	9293182
14344	55280		66	7564999	92	9133969	118	9313166
15346	5277		67	7664955	93	9153919	119	9303142
16347	75263		68	7794890	94	9153882	120	9293124
17348	75249		69	7874857	95	9173849	121	9293130
18348	85275		70	7984836	96	9173808	122	9273072
19349	45365		71	8114772	97	9203779	123	9263038
20351	15371		72	8214751	98	9203748	124	9243010
21350	95372		73	8284722	99	9183713	125	9212987
22349	95365		74	8384665	100	9173675	126	9202965
23350	25452		75	8434647	101	9203628	127	9182943
24351	85465		76	8584609	102	9183604	128	9172918
25352	65493		77	8674569	103	9193572	129	9172893
26353	35541		78	8754522	104	9213549	130	9162880

8773	116	61	0	8773
8670	106	50	150	8330
8500	88	54	340	7780
8410	82	55	540	7240
8330	90	55	740	6730
8170	82	55	950	6220
8100	97	48	1160	5750
7830	76	45	1380	5290
7550	75	34	1530	5000
7400	88	31	0	0
7000	53	32	0	0
6320	2	32	0	0
5190	-112	31	0	0
5000	-127	33	0	0

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11445	514		291144	8671	5710043311	8510112675	113	9882370	141	9712144	
21454	971		301124	5564	5810053289	8610082662	114	9882352	142	9712133	
31446	1410		311118	5428	5910103243	8710072649	115	9872348	143	9712124	
41461	1880		321103	5417	6010103220	8810072634	116	9852341	144	9712117	
51423	2383		331076	5258	6110133172	89100522618	117	9852331	145	9702104	
61459	2678		341064	5118	6210113136	90100522606	118	9842327	146	9702097	
71441	3018		351046	5067	6310133107	9110032598	119	9832319	147	9712087	
81449	3460		361041	4976	6410123056	9210032579	120	9812309	148	9722078	
91443	3862		371022	4823	6510113036	9310012579	121	9812303	149	9722072	
10143	4046		381009	4728	6610102999	9410002564	122	9792293	150	9732063	
11143	34298		39	9884603	6710112958	95	9992562	123	9782285	151	9732059
12140	44543		40	9844561	6810112950	9610002549	124	9772276	152	9722048	
13142	224698		41	9714410	6910102922	97	9972543	125	9772271	153	9722043
14140	44957		42	9694318	7010102894	98	9962535	126	9752258	154	9722031
15137	05168		43	9674210	7110102867	99	9962525	127	9762255	155	9722031
16137	85294		44	9604156	7210112844	100	9952512	128	9742243	156	9712020
17135	65395		45	9624058	7310092836	101	9942503	129	9732238	157	9702012
18134	05653		46	9573968	7410092813	102	9952491	130	9722231	158	9702007
19132	95641		47	9593877	7510112800	103	9952477	131	9722225	159	9701993
20132	55700		48	9673791	7610092769	104	9932470	132	9722216	160	9691986
21132	95801		49	9683734	7710102760	105	9932460	133	9722209	161	9681978
22129	65909		50	9713646	7810112734	106	9922445	134	9712203	162	9681970
23129	75965		51	9773575	7910112731	107	9932434	135	9712193	163	9681957
24127	25884		52	9813523	8010122724	108	9922417	136	9712190	164	9661953
25124	55962		53	9843477	8110112710	109	9922412	137	9712179	165	9651944
26122	75832		54	9873414	8210092697	110	9922400	138	9722170	0	0
27119	75719		55	9883393	8310102693	111	9902389	139	9712157	0	0
28116	65664		56	9963350	8410102687	112	9882375	140	9712149	0	0

8770	135	51	0	8770
8500	105	54	210	8240
8240	86	52	410	7680
8110	91	42	630	7140
7550	97	16	850	6640
7000	63	17	1060	6140
5240	110	22	1280	5670
5000	136	38	1510	5240
0	0	0	1650	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 38				DATE 151174				TIME 1200 MST			
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	161	588	43	8214237	64	9113595	85	9153193	106	9172834	
2	1621162		44	8294241	65	9113561	86	9163183	107	9172822	
3	1611568		45	8294213	66	9143534	87	9153160	108	9182809	
4	1682018		46	8384149	67	9153521	88	9163148	109	9172790	
5	1822329		47	8454133	68	9163496	89	9163119	110	9182780	
6	1902790		48	8534098	69	9173476	90	9173115	111	9192754	
7	2033045		49	8564051	70	9183456	91	9163096	112	9192737	
8	1923335		50	8664018	71	9183416	92	9173080	113	9212729	
9	2133595		51	8734013	72	9153424	93	9163060	114	9202713	
10	2313862		52	8783988	73	9143399	94	9173034	115	9202699	
11	2324222		53	8833960	74	9143395	95	9183028	116	9212685	
12	2714517		54	8883927	75	9143376	96	9163002	117	9202664	
13	2854721		55	8953874	76	9143356	97	9172990	118	9202648	
14	2935000		56	8983832	77	9133332	98	9162971	119	9202644	
15	3135199		57	9013784	78	9133340	99	9192956	120	9192627	
16	3355442		58	9073773	79	9153303	100	9192946	121	9202616	
17	3625654		59	9083729	80	9133286	101	9192939	122	9192600	
18	4015764		60	9113705	81	9133264	102	9182910	0	0	0
19	4035869		61	9103676	82	9153253	103	9192902	0	0	0
20	4235951		62	9113638	83	9153227	104	9182877	0	0	0
21	4216012		63	9093615	84	9143209	105	9162865	0	0	0

8720	158	50	0	8720
8700	175	50	140	8380
8500	138	56	290	7840
8040	88	56	440	7320
7720	108	18	580	6850
7320	99	13	730	6370
7000	79	13	890	5920
6740	63	14	1030	5500
6180	8	14	1190	5080
5750	-35	15	1220	5000
5160	-110	27	0	0
5080	-111	39	0	0
5000	-124	45	0	0

1 23 73

8751 151 59

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 36			DATE 151174			TIME 1200			MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	49	376	47	7394682	70	8623748	93	8993200	116	9122746	
2	291057		48	7514660	71	8683717	94	8993190	117	9132723	
3	271456		49	7604552	72	8683691	95	9003160	118	9152711	
4	101897		50	7684471	73	8723664	96	9013137	119	9152699	
5	62239		51	7804428	74	8733629	97	9023108	120	9162673	
6	152595		52	7844342	75	8763611	98	9023085	121	9182663	
7	22825		53	7884312	76	8773581	99	9033064	122	9172640	
835983012			54	7954282	77	8783572	100	9033043	123	9192633	
9	93221		55	8004250	78	8793549	101	9063023	124	9192612	
10	53443		56	8084194	79	8803536	102	9053007	125	9202608	
1135923682			57	8114145	80	8803496	103	9082986	126	9192592	
12	13876		58	8174112	81	8833473	104	9092974	127	9182576	
13	84032		59	8234076	82	8823445	105	9082954	128	9182562	
1435994232			60	8294061	83	8863430	106	9092932	129	9172556	
15	164399		61	8384033	84	8873403	107	9092906	130	9172540	
16	264558		62	8414014	85	8903381	108	9092887	131	9162522	
17	304671		63	8453979	86	8913333	109	9092857	132	9162507	
18	324824		64	8493970	87	8933338	110	9092841	133	9142497	
19	375031		65	8543915	88	8933314	111	9092830	0	0	0
20	405149		66	8533882	89	8953291	112	9092813	0	0	0
21	595233		67	8563857	90	8953257	113	9122801	0	0	0
22	1015290		68	8583805	91	8973230	114	9112777	0	0	0
23	1235273		69	8583778	92	8983210	115	9132763	0	0	0

8780	183	49	0	8780
8500	140	46	130	8280
8120	102	47	300	7720
7720	102	24	490	7190
7000	63	20	670	6700
5000-142	42	42	850	6200
0	0	0	1030	5730
0	0	0	1210	5300
0	0	0	1330	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS. PROJECT PASS. WSMR. NOV. DEC 1974

STATION 6			DATE 151174			TIME 1200 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
0	0	0	77	9363241	92	9352948	107	9362694
0	0	0	78	9373214	93	9362921	108	9352678
3	631789		79	9363196	94	9362909	109	9362671
4	172391		80	9373178	95	9362894	110	9372661
535972985			81	9373158	96	9342875	110	9372661
635433632			82	9373136	97	9332851	111	9372642
735154018			83	9353113	98	9342850	112	9362627
835124477			84	9353102	99	9342830	113	9362618
934754985			85	9363083	100	9362808	114	9362604
1034515181			86	9353056	101	9352800	115	9372591
1134495478			87	9363032	102	9362777	116	9372574
1234315702			88	9353013	103	9362765	117	9392567
1334085947			89	9363003	104	9372749	118	9402549
1434075971			90	9352977	105	9372732	119	9402538
1534006201			91	9362952	106	9362718	120	9412518

8781 145 49 0 8781
8500 114 57 150 8300
8160 87 65 330 7740
7950 94 44 510 7200
7570 105 14 670 6710
7000 67 14 860 6220
5400 -94 16 1040 5740
5130 -117 34 1210 5320
5000 -136 38 1350 5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL	
1	11043	411	24	7453345	47	8932908	70	9172791	93	9292414	116	9352163
2	21000	884	25	7543309	48	8952922	71	9162776	94	9292398	117	9342150
3	39711301		26	7633314	49	8952894	72	9202759	95	9302393	118	9342145
4	49471704		27	7733294	50	8962882	73	9192745	96	9312380	119	9342140
5	58982015		28	7853236	51	8962871	74	9222729	97	9312364	120	9342135
6	68752232		29	7953237	52	8952866	75	9242708	98	9302350	121	9342125
7	78722396		30	7993192	53	8972856	76	9262691	99	9302341	122	9342119
8	88472439		31	8133176	54	8972842	77	9252668	100	9302326	123	9342104
9	98202536		32	8223108	55	9012837	78	9282649	101	9292316	124	9352089
10	107982626		33	8193099	56	9022806	79	9292633	102	9302312	125	9352076
11	117882707		34	8303075	57	9052810	80	9302612	103	9302293	126	9362060
12	127752841		35	8333051	58	9042816	81	9302596	104	9292284	127	9362050
13	137662975		36	8463016	59	9072821	82	9322571	105	9292276	128	9352036
14	147523032		37	8503033	60	9092817	83	9312554	106	9292256	129	9342035
15	157333156		38	8563003	61	9102829	84	9302541	107	9302249	130	9322019
16	167293221		39	8653007	62	9122841	85	9312524	108	9322240	131	9322012
17	177133281		40	8662975	63	9102823	86	9312496	109	9322215	132	9322002
18	187163322		41	8722988	64	9102833	87	9312482	110	9332209	133	9311998
19	197183370		42	8772954	65	9122826	88	9302476	111	9332192	134	9301981
20	207163378		43	8862946	66	9122826	89	9302460	112	9332183	135	9281982
21	217203391		44	8852939	67	9132804	90	9302441	113	9342179	136	9281972
22	227323360		45	8922927	68	9162801	91	9302440	114	9352168	137	9291965
23	237343384		46	8952947	69	9152800	92	9312421	115	9352165	0	0

8640	183	41	0	8640
8500	162	38	120	8340
8210	126	46	280	7790
7890	120	20	450	7280
7000	63	17	620	6800
5600	-69	17	800	6320
5500	-78	41	990	5860
5100	-123	42	1170	5440
5000	-133	29	1360	5020
0	0	0	1370	5000

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 37			DATE 151174			TIME 1230 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
11010	564		4710534	135	7010473	466	93	9933057
210071033			4810554	148	7110433	423	94	9923035
310091574			4910534	082	7210433	391	95	9893019
410361960			5010494	065	7310403	379	96	9873013
510292441			5110514	018	7410403	365	97	9852977
610302076			5210523	944	7510353	336	98	9822955
710243366			5310553	930	7610343	313	99	9792936
810173774			5410513	888	7710303	312	100	9802927
9107694304			5510533	844	7810293	307	101	9772894
1017024709			5610523	837	7910263	278	102	9752908
1117715070			5710543	792	8010233	258	103	9722877
1217275479			5810513	774	8110203	250	104	9712855
1317026022			5910543	760	8210203	242	105	9702846
1416946335			6010563	737	8310183	208	106	9672838
1516446585			6110563	707	8410163	205	107	9652803
1615996680			6210603	687	8510133	185	108	9642803
1715726088			6310603	635	8610093	168	109	9632791
1815386996			6410553	621	8710093	161	110	9612754
1915536964			6510563	603	8810073	136	111	9612754
2015006936			6610523	554	8910033	118	112	9582710
2114586926			6710523	538	9010013	116	113	9572705
2214216712			6810513	484	91	9993104	114	9572698
2313666654			6910473	478	92	9973075	115	9562665
			8766	156	48	0	8766	
			8690	163	48	180	8223	
			8539	142	51	370	7639	
			8283	118	53	550	7086	
			8090	112	41	730	6566	
			7510	109	15	920	6042	
			7034	72	16	1100	5552	
			6042	-9	17	1290	5119	
			5462	-66	17	1370	4929	
			4929	-118	30	0	0	

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

[illegible]

RAWINSONDE OBSERVATIONS, PROJECT PASS, WSMR, NOV, DEC 1974

STATION 1			DATE 151174			TIME 1230 MST		
T	AZ	EL	T	AZ	EL	T	AZ	EL
1	7871536		51	8294951	7610043985	10110323164	126	9962684
2	6943249		52	8454933	7710083935	10210303145	127	9942675
3	5883984		53	8614887	7810103880	10310293118	128	9922657
4	5204443		54	8764899	7910103855	10410283089	129	9922637
5	4684719		55	8894798	8010113786	10510273069	130	9902625
6	4164904		56	8974759	8110113766	10610263040	131	9902598
7	4295161		57	9094738	8210133743	10710233006	132	9882584
8	4125330		58	9224682	8310143718	10810202987	133	9882573
9	3915552		59	9264655	8410143695	10910202977	134	9872557
10	3165504		60	9344633	8510133656	11010172955	135	9872544
11	2765465		61	9394562	8610173614	11110162936	136	9862533
12	2185543		62	9444523	8710193559	11210152922	137	9852514
13	1975609		63	9524487	8810213913	11310142908	138	9842501
14	1575483		64	9584462	8910233479	11410122884	139	9832488
15	1475530		65	9634411	9010263460	11510102875	140	9832472
16	1145488		66	9724354	9110273414	11610082853	141	9832451
17	1275420		67	9784292	9210273375	11710082839	142	9832435
18	985456		68	9834261	9310283353	11810062819	143	9822416
19	875417		69	9874240	9410293337	11910052799	144	9812401
20	845517		70	9914219	9510313315	12010042776	145	9812384
21	815491		71	9914196	9610313291	12110012768	146	9802376
22	895487		72	9944150	9710313264	12210002760	147	9792360
23	1055556		73	9944088	9810313238	12310002743	148	9782350
24	1365564		74	9974064	9910313210	124 9982727	149	9772336
25	1615563		75	10004022	10010313189	125 9972706	0	0

8755	153	52	0	8755
8500	116	54	140	8310
8400	110	56	330	7750
8260	117	48	530	7220
7860	95	35	720	6730
7700	110	23	930	6240
7000	57	18	1130	5780
5780	-57	19	1320	5350
5240-105	18	1490	5000	
5070-125	53	0	0	
5000-134	50	0	0	